SyncMaster 400EX(n), 460EX(n), 550EX(n)

# LCD-skjerm

## Brukerveiledning

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

SAMSUNG

# Sikkerhetsinstruksjoner

## Symboler

**Merk!**

Disse sikkerhetsinstruksene må følges for å sikre din egen sikkerhet og for å forhindre skader på utstyret.

Les instruksene nøye og bruk produktet på riktig måte.

**Advarsel / Forsiktig**

Unnlatelse av å følge retningslinjene som dette symbolet angir, kan forårsake personskade eller skade på utstyr.

**Merk!**

| | |
|---|---|
| Forbudt | Viktig å lese og forstå til enhver tid |
| Ikke demonter | Trekk støpselet ut av kontakten |
| Ikke berør | Jording for å forhindre elektrisk støt |

## Strøm

Når datamaskinen ikke skal brukes i en lengre periode, setter du den i DPM.

Hvis du bruker en skjermsparer, setter du den i aktiv skjermmodus.

Bildene her er kun til referanse og gjelder ikke i alle tilfeller (eller land).

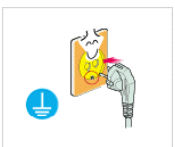
Snarvei til Instruksjoner for forebygging av etterbilder

Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller skadde eller løse stikkontakter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

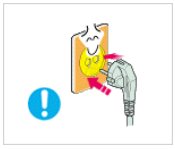
Ikke ta på støpselet med våte hender når du setter det inn i eller trekker det ut av stikkontakten.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



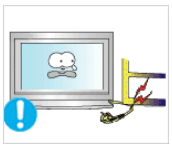
Kontroller at du kobler strømledningen til en jordet kontakt.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskader.



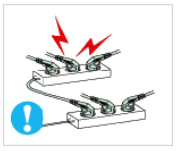
Kontroller at støpselet sitter ordentlig i stikkontakten.

- Det kan medføre brannfare.



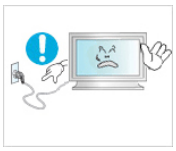
Ikke bruk kraft til å bøye eller trekke i støpselet, og ikke plasser noe tungt på det.

- Det kan medføre brannfare.



Ikke koble flere apparater til samme stikkontakt.

- Det kan medføre brannfare på grunn av overoppheting.



Ikke koble fra strømledningen mens skjermen er i bruk.

- Ellers kan det føre til skader på produktet grunnet elektrisk sjokk.

For å koble strømmen fra apparatet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og derfor må støpselet være fungere ordentlig.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

Bruk bare strømledningen som ble levert av fabrikanten. Ikke bruk strømledningen til et annet produkt.

- Det kan forårsake brann eller elektrisk støt.

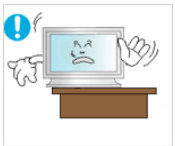
## Installasjon

Kontakt et autorisert servicesenter før du installerer skjermen på steder der den vil bli utsatt for mye støv, høye eller lave temperaturer, høy luftfuktighet eller kjemiske stoffer, og på steder der den skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

Unnlatelse av å gjøre det kan føre til alvorlig skade på skjermen.

Vær minst to personer til å løfte og flytte produktet.

- Hvis ikke, kan det være lett å miste det og dermed forårsake personskader og/eller skader på produktet.

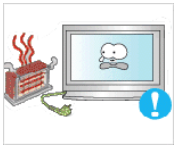


Når du installerer produktet i et kabinett eller rack, kontroller at frontenden av nedre del av produktet ikke faller ut.

- Ellers kan den falle ned eller forårsake personskader.
- Bruk et kabinett eller rack med egnet størrelse i forhold til produktet.

IKKE PLASSER LEVENDE LYS, MYGGMIDLER, SIGARETTER ELLER NOEN SLAGS VARMEOVNER NÆR PRODUKTET.

- Det kan medføre brannfare.



Hold varmeelementer så langt borte fra strømledningen og produktet som mulig.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Det kan medføre brannvare på grunn av økt intern temperatur.

Pass på at du setter produktet forsiktig ned når du setter det fra deg.

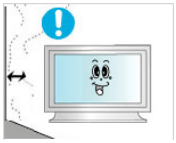
- Ellers kan dette føre til skader på skjermen.

Frontsiden av produktet må ikke plasseres på gulvet.

- Ellers kan dette føre til skader på skjermen.

Kontroller at et autorisert installeringsfirma utfører veggmonteringen.

- Ellers kan den falle ned og forårsake personskader.
- Kontroller at den spesifiserte veggmonteringen installeres.



Installer produktet ditt på et godt ventilert sted. Kontroller at det er en klaring på minst 4 tommer (10 cm) fra veggen.

- Ellers kan det medføre brannfare på grunn av økt intern temperatur.

Kontroller at innpakningsplasten holdes utenfor barnas rekkevidde.

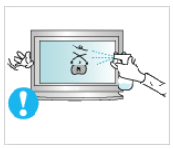
- Ellers kan det medføre alvorlige skader (kveling) hvis barn leker med den.

Hvis høyden på skjermen din er justerbar, skal du ikke plassere gjenstander eller støtte deg på stativet når du senker det.

- Det kan forårsake skade på produktet eller personen som bærer den.

## Rengjøring

Bruk en lett fuktet og myk klut til rengjøringen av skjermkabinettet eller overflaten av TFT-LCD-skjermen.

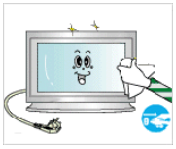


Ikke spray rengjøringsmiddel direkte på overflaten til produktet.

- Ellers kan det medføre misfarging og ødeleggelse av strukturen og skjermoverflaten kan flasse av.

Når du rengjør strømledningen eller kontakten, skal du bruke en tørr klut.

- Ellers kan det medføre brannfare.

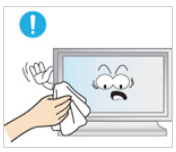


Når du rengjør produktet, forsikre deg å koble fra strømledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

Når du rengjør produktet, må du ta ut strømledningen og rengjøre den med en myk, tørr klut.

- (Bruk ikke kjemikalier slik som voks, benzen, alkohol, tynner, myggfjerner, smøremiddel eller rengjøringsmidler.) Disse kan endre utseende til produktets overflate og skrelle av produktetikettene til produktet.



Da produkthuset kan lett påføres skraper, forsikre deg å bruke bare spesifisert type klut.

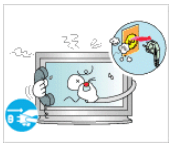
Når du rengjør produktet skal du ikke spraye vann direkte på hoveddelene til produktet.

- Kontroller at vann ikke kommer inn i produktet og at det ikke vått.
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt, brann eller feil.

## Annet

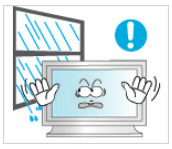
Produktet er et høyspenningsprodukt. Ikke demonter, reparer eller endre produktet selv.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann. Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.



Hvis produktet lukter rart, lager rare lyder eller det kommer røyk fra det, koble fra strømpluggen med én gang og kontakt et servicesenter.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke monter produktet på et sted som er eksponert for fuktighet, støv, røyk eller vann, eller i en bil.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru apparatet av og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

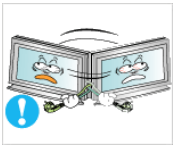
- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Hvis det tordner og lyner, skal du ikke røre strømledningen eller antennekabelen.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke prøv å flytte skjermen ved å dra i ledningen eller signalkabelen.

- Ellers kan det medføre fall og elektrisk sjokk, skader på produktet eller brann grunnet skader på ledningen.



Ikke løft eller flytt produktet frem og tilbake eller til venstre og høyre mens du bare holder i strømledningen eller signalkablene.

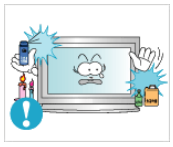
- Ellers kan det medføre fall og elektrisk sjokk, skader på produktet eller brann grunnet skader på ledningen.

Kontroller at ventilåpningen ikke blokkert av et bord eller et gardin.

- Ellers kan det medføre brannfare på grunn av økt intern temperatur.

Ikke plasser beholdere som inneholder vann, vaser, blomsterpotter, medisiner og metallgjenstander på produktet.

- Hvis vann eller et fremmedlegeme kommer inn i produktet, koble fra strømledningen og kontakt et servicesenter.
- Dette kan forårsake funksjonsfeil på produktet, elektrisk støt eller brann.

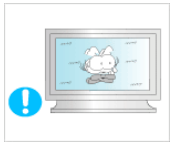


Ikke bruk eller oppbevar brannbar spray eller lett antennelige materialer i nærheten av produktet.

- Ellers kan det resultere i fare for eksplosjon eller brann.

Ikke før inn metallgjenstander som strikkepinner, mynter, pins eller brennbare gjenstander som for eksempel fyrstikker og papir på innsiden av produktet (gjennom ventilasjonsåpningene, inngangs- og utgangsterminalene, etc).

- Hvis vann eller fremmedlegemer kommer inn i produktet, koble fra strømledningen og kontakt et servicesenter.
- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du bruker et stillestående skjermbilde over lengre tid, er det mulig at det oppstår etterbide eller merker.

- Hvis du ikke skal bruke produktet over en lengre tidsperiode, sett det i sovemodus eller bruk en bevegbar skjermsparer.

Still inn oppløsning og frekvens som er egnet for produktet.

- Ellers kan du bli påført synsskader.

Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.

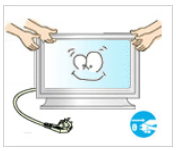
For å unngå øyeslitasje må du ikke sitte for nær produktet.

Ta en pause på minst fem (5) minutter for hver time du bruker skjermen.

Dette reduserer øyetretthet.

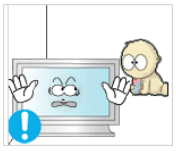
Ikke installer den på et ustabilt sted som for eksempel en utstabil rack eller ujevn overflate, eller et sted som utsettes for vibrasjoner.

- Ellers kan det lett falle ned og dermed forårsake personskader og/eller skader på produktet.
- Hvis du bruker produktet på et sted utsatt for vibrasjoner, kan det medføre skader på produktet og brannfare.



Når du flytter produktet, skal du skru strømmen av og koble ut strømpluggen, antennekabelen og alle de andre kablene som er koblet til produktet.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

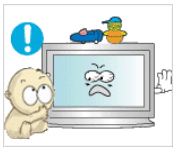


Kontroller at barn ikke henger på produktet eller klatrer oppå det.

- Produktet kan falle ned og forårsake personskade eller død.

Hvis du ikke bruker produktet for en lang periode, koble fra strømledningen fra kontakten.

- Ellers kan det medføre i overoppheting eller brannfare grunnet støv og kan resultere i brann grunnet elektrisk sjokk eller lekkasje.

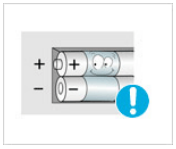


Ikke plasser tunge gjenstander eller leketøy eller søtsaker slik som kjeks etc. som kan tiltrekke barnas oppmerksomhet til produktet.

- Barna dine kan henge på produktet og forårsake at det faller ned og dette kan medføre personskader eller død.

Vær forsiktig at barn ikke plasser batteriet i munnen når du fjerner det fra fjernkontrollen. Plasser batteriet på et sikkert sted hvor det er utenfor barnas rekkevidde.

- Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.

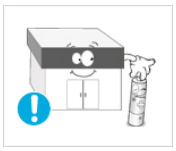


Når du bytter ut batteriet, må du være oppmerksom på riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet ta skade eller det kan oppstå brannfare, eller fare for personskader eller skader grunnet lekkasje av batteriets indre væske.

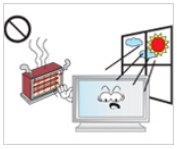
Bruk kun de spesifiserte standardbatteriene, og bruk ikke et nytt og et brukt batteri sammen.

- Ellers kan batteriene ta skade eller forårsake brann, personskader eller skader på grunn av lekkasje av den innvendige væsken.



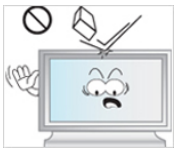
Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.



Ikke plasser produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys eller i nærheten av varme, f. eks. peis eller ovn.

- Dette kan redusere produktets levetid og medføre brannfare.

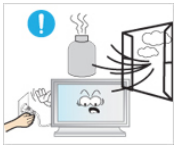


Ikke slipp gjenstander ned på produktet eller forårsake støt mot produktet.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.

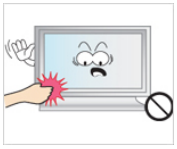
Ikke bruk en luftfukter i nærheten av produktet.

- Det kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Dersom det oppstår gasslekkasje, må du ikke røre produktet eller strømpluggen, men ventilere øyeblikkelig.

- Hvis det forekommer gnister, kan det føre til eksplosjon eller brann.



Hvis produktet er skrudd på over en lengre periode, blir skjermpanelet varmt. Ikke rør det.

Hold alle små tilbehør på et sted der de er utenfor barnas rekkevidde.

Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

- Dette kan medføre personskader, da hånden eller fingrene dine kan sette seg fast.
- Hvis du vipper produktet for meget kan det falle ned og forårsake personskader.

Ikke installer produktet på et sted som er så lavt at det er innenfor rekkevidden av barn.

- Ellers kan det falle ned og forårsake personskader.
- Da fremsiden av produktet er tung, installer produktet på en jevn og stabil overflate.

Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Dette kan forårsake personskader og/eller skader på produktet.

# Innledning

## Innholdet i pakken

**Merk!**

Forsikre deg om at følgende artikler følger med din LCD-skjerm.

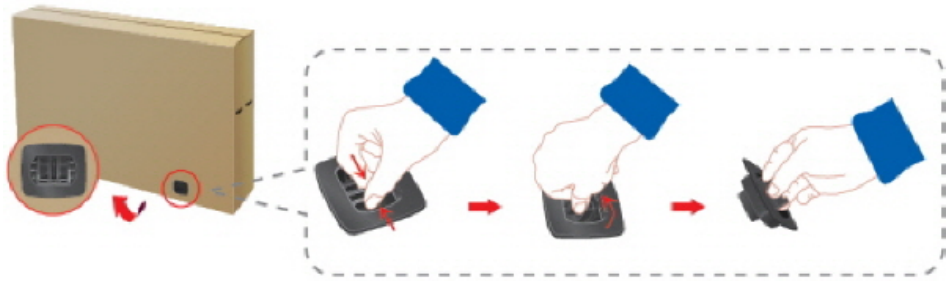
Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

Kontakt en lokal forhandler for å kjøpe ekstrautstyr.

**Merk!**

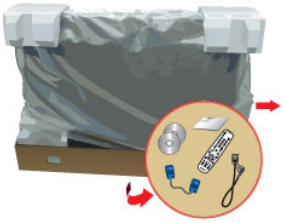
Dette stativet er ikke for gulvmodellen.

## Kontrollere innholdet i pakken



Fjern lokket fra pakken som vist i figuren over.

Løft opp pakken ved å holde i sporene på begge sider av den.



Kontroller innholdet i pakken.

Fjern styroporen og vinylemballasjen.

**Merk!**

- Når du har pakket opp pakken, må du kontrollere innholdet i pakken.
- Ta vare på pakken for transport av produktet i fremtiden.
- Etter at du har pakket ut, kan du bruke den nedre delen av esken som midlertidig stativ mens du tester produktet.

## Pakke opp

LCD-skjerm

### Håndbøker

Hurtigoppsettguide

Garantikort

(Ikke tilgjengelig alle steder)

Brukerhåndbok

CD med MagicInfo -programvare,

CD med MagicInfo-manual

(Gjelder kun **EXn** modellen)

### Kabler

Strømledning

D-Sub-kabel

### Annet

Fjernkontroll

(BP59-00138A)

Batterier (AAA X 2)

(Ikke tilgjengelig alle steder)

HOLDERKABEL 2 STK

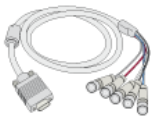
(BN61-05373A)

**Selges separat**

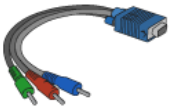
LAN-kabel

USB-kabel

(Gjelder kun **EXn** modellen)



RGB-til-BNC-kabel

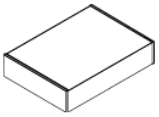


RGB-til-Component-kabel

RGB-til-AV-kabel

Nettverksboks

(Gjelder kun **EX** modellen)



Veggmonteringssett

## Din LCD-skjerm

### Foran

1. SOURCE-knapp

   Skifter fra PC-modus til Video-modus. Velger inngangskilde som en ekstern enhet er koblet til.

   [**PC**] → [**AV**] → [**Component**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

   **Merk!**

   For en EX-modell

   - **MagicInfo** kan bare aktiveres når en nettverksboks er tilkoblet.
   - **HDMI** -porten og nettverksboksen kan ikke kobles til samtidig.

2. (På/Av)-knapp

Bruk denne knappen til å skru LCD-skjermen av og på.

3 Lysstyrkesensor

Registrerer automatisk den omliggende lysstyrken.

4 Strømindikator

Viser Strømsparingsmodus ved å blinke grønt

**Merk!**

Se Strømsparing i håndboken hvis du vil ha ytterligere informasjon om strømsparingsfunksjoner. For å spare energi, skru av LCD-skjermen når den ikke er i bruk eller når det skal stå ubetjent i lengre perioder.

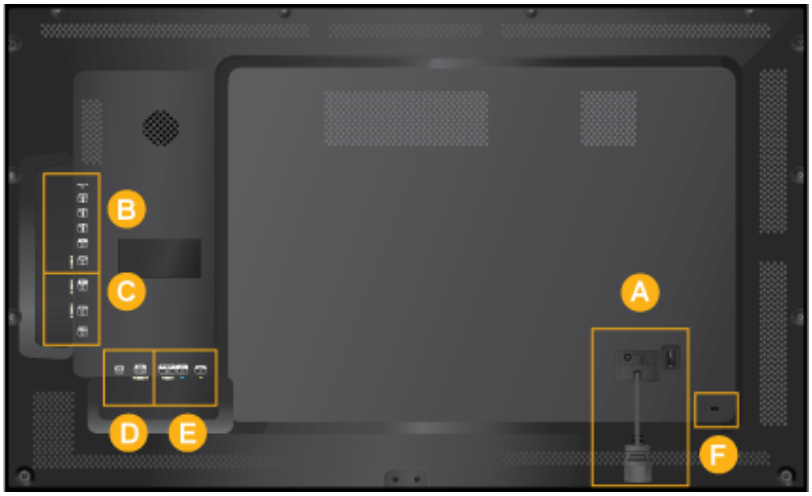
5 Sensor for fjernkontroll

Pek fjernkontrollen mot dette punktet på LCD-skjermen.

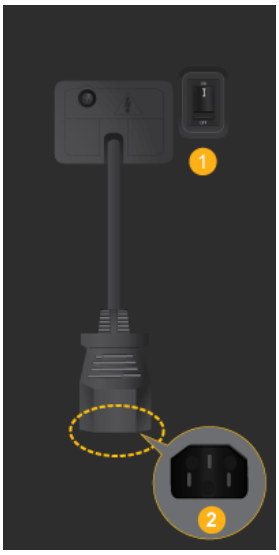
## Bakside

**Merk!**

For detaljert informasjon om kabeltilkoblinger, se under Kabeltilkoblinger i Installeringskapittelet. LCD-skjermens bakside kan variere noe avhengig av hvilken modell du har.




A




1 *POWER S/W ON [ | ] / OFF*

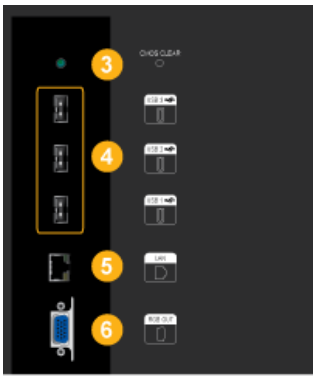
Slår LCD-skjermen På/Av.

2 *POWER*

Strømkabelen settes inn i LCD-skjermen og i vegguttaket.

B **Merk!**

Gjelder kun **EXn** modellen




3 *CMOS CLEAR*

Tilbakestiller **MagicInfo**.

4 *USB 1 / 2 / 3(USB Tilkoblingskontakt)*

Kompatibel med Tastatur / Mus og Eksterne lagringsenheter.

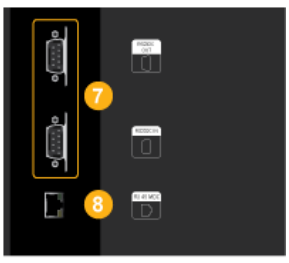
5 *LAN (LAN Tilkoblingskontakt)*

Kobler til en LAN-kabel for å gi Internett- eller nettverkstilgang i **MagicInfo**-modus.

6 *RGB OUT*

**MagicInfo**-videoutgangsport

C



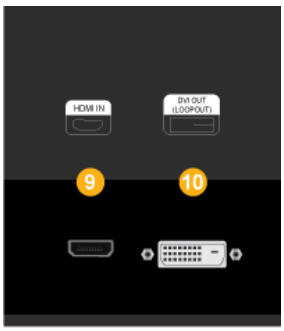

7 *RS232C OUT / IN (RS232C Serie PORT)*

MDC(Multiple Display Control)-programport

8 *RJ 45 MDC (MDC PORT)*

MDC(Multiple Display Control)-programport

D




9 *HDMI IN*

- Koble HDMI kontaktenen på baksiden av LCD-skjermen din til HDMI kontakten på det apparatet dine digitale signaler kommer fra med en HDMI kabel.
- Mulig støtte for opptil HDMI 1.0.

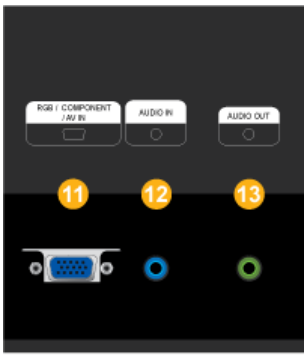
10 *DVI OUT(LOOPOUT)*

- Koble en skjerm til en annen skjerm gjennom en DVI, DVI til HDMI-kabel.
- Koble [DVI OUT(LOOPOUT)]-porten på skjermen til [HDMI IN]-porten på den andre skjermen ved hjelp av DVI-til-HDMI-kabelen.
- HDMI- og nettverkssignaler sendt via [DVI OUT(LOOPOUT)]-porten vises på den andre skjermen, som har DVI IN-porten.

**Merk!**

Maksimalt 6 skjermer kan kobles til DVI-utsløyfen. Men opptil 10 skjermer kan kobles til i Full HD-modus avhengig av typen kabel eller signalutstyr som er koblet til.

E




11 *RGB / COMPONENT / AV IN*

- Koble [RGB/COMPONENT/AV IN]]-porten på produktet til RGB-porten på PC med D-SUB-kabelen.
- Koble [RGB / COMPONENT / AV IN]-porten på skjermen til den eksterne enhetens Component-port ved hjelp av RGB-til-Component-kabelen.
- Koble [RGB / COMPONENT / AV IN]-porten på skjermen til PC-ens BNC-port ved hjelp av RGB-til-BNC-kabelen.
- Koble [RGB / COMPONENT / AV IN]-porten på skjermen til AV-porten på den eksterne enheten ved hjelp av RGB-til-AV-kabelen.

12 *AUDIO IN*

Koble [AUDIO IN]-porten på skjermen til lydutgangsporten på PCen eller på den eksterne enheten med en lydkabel.

13 *AUDIO OUT*

Koble til en hodetelefon eller en ekstern høyttaler.

**Merk!**

[AUDIO OUT]-porten støttes bare for 460EX (n)- og 550EX(n)-modeller.

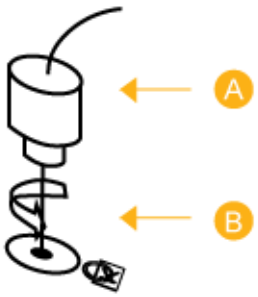
F

*Kensington Lock*

En Kensington-lås er en antityverienhet som gjør at brukerne kan låse produktet så de trygt kan bruke det på offentlige steder. Siden fasongen og bruken av låseenheten kan variere avhengig av modellen og produsenten, ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten, for mer informasjon.

**Merk!**

Du må kjøpe Kensington-låsen separat.




## For å låse produktet følger du disse trinnene:

1. Vikle Kensington-låsekabelen rundt en stor, stillestående gjenstand som en skrivepult eller en stol.
2. Skyv enden av kabelen med låsen som er festet rundt den sløyfede enden av Kensington-låsekabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på skjermen (A).
4. Lås låsen (B).

**Merk!**

- Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som fulgte med låseenheten.
- Du kan kjøpe låseenheten fra en elektronikkbutikk, en onlinebutikk eller vårt servicesenter.

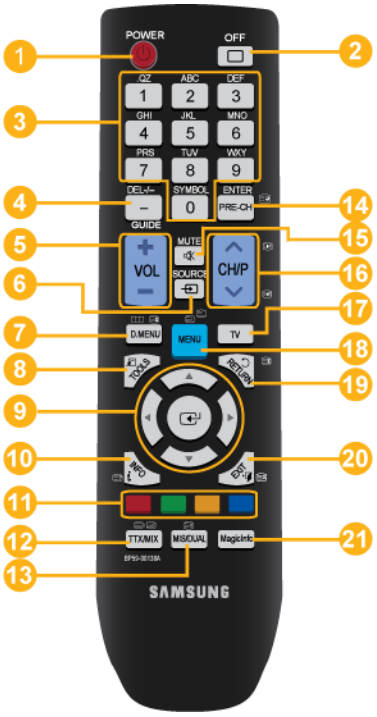
**Merk!**

Se Koble kabler for videre informasjon om kabeltilkoblinger.

## Fjernkontroll

**Merk!**

Ytelsen til fjernkontrollen kan påvirkes av en TV eller andre elektroniske enheter som opererer i nærheten av LCD-skjermen, og føre til funksjonsfeil pga forstyrrelse av frekvensen.




1. POWER
2. OFF
3. Nummertaster
4. DEL -/-- / GUIDE-knapp
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Opp-ned Venstre-Høyre-knapper
10. INFO
11. FARGEKNAPPER
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

| | |
|---|---|
| 1. POWER | Slår produktet på. |
| 2. OFF | Slår produktet av. |
| 3. Nummertaster | Brukes til å angi passordet under justering av skjermmeny-en eller for å bruke MagicInfo.<br>Trykk for å bytte kanal. |
| 4. DEL -/-- / GUIDE-knapp | Knappen "-" brukes til å velge digitale kanaler.<br>Visning av Elektronisk programguide (EPG).<br>-Denne funksjonen virker ikke for denne LCD-skjermen. |

5. + VOL -

Justerer lydvolumet.

6. SOURCE

Velger en tilkoblet ekstern inngangskilde eller **MagicInfo**-modus.

Trykk på knappen for å endre signal inn SOURCE.

Du kan bare endre SOURCE hvis det er koblet eksterne enheter til LCD-skjermen.

7. D.MENU

DTV-menyvisning

-Denne funksjonen virker ikke for denne LCD-skjermen.

8. TOOLS

Bruk for å raskt velge funksjoner som brukes ofte.

-Denne funksjonen virker ikke for denne LCD-skjermen.

9. Opp-Ned Venstre-Høyre knapper

Går fra et menyelement til et annet horisontalt, vertikalt eller justerer valgte menyverdier.

10. INFO

Gjeldende bildeinformasjon vises på øvre venstre halvdel av skjermen.

11. FARGEKNAPPER

Trykk for å legge til eller fjerne kanaler, og for å lagre kanaler i favorittlisten i "Kanalliste" menyen.

-Denne funksjonen virker ikke for denne LCD-skjermen.

12. TTX/MIX

TV-kanalene tilbyr skriftlige informasjonstjenester via tekst-TV.

- Tekst-TV-knapper

-Denne funksjonen virker ikke for denne LCD-skjermen.

13. MTS/DUAL

*MTS*-

Du kan velge MTS (Multikanal Televisjon Stereo) modus

| | Lydtype | MTS-/S-modus | Standard |
|---|---|---|---|
| FM Stereo | Mono | Mono | Manuell endring |
| | Stereo | Mono ↔ Stereo | |
| | SAP | Mono ↔ SAP | Mono |

*DUAL*-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II og MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kan betjenes avhengig av typen fjernsynssignal ved å bruke DUAL knappen på fjernkontrollen mens du ser på TV.

-Denne funksjonen virker ikke for denne LCD-skjermen.

14. ENTER/PRE-CH

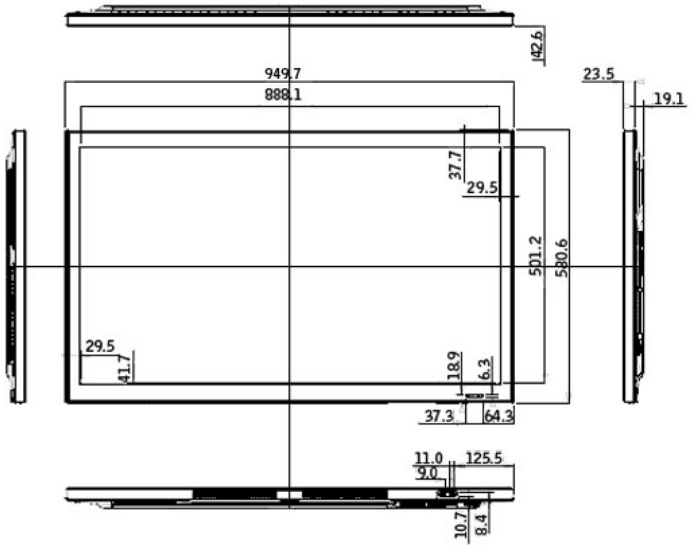
Denne knappen brukes til å returnere til den forrige kanalen.

-Denne funksjonen virker ikke for denne LCD-skjermen.

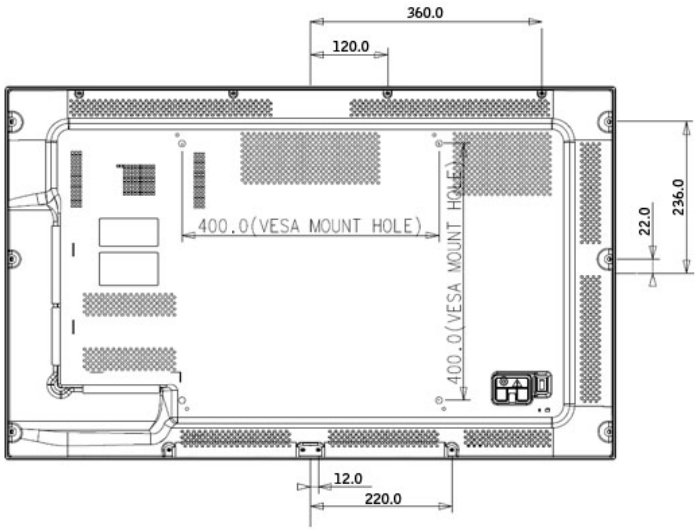
| | |
|---|---|
| 15. MUTE | Pauser (demper) lyden midlertidig. Dette vises nederst til venstre på skjermen. Lyder kommer på igjen hvis du trykker på MUTE eller - VOL + i dempet modus. |
| 16. CH/P | I **TV** modus, velges TV-kanaler.<br><br>-Denne funksjonen virker ikke for denne LCD-skjermen. |
| 17. TV | Velger TV-modusen direkte.<br><br>-Denne funksjonen virker ikke for denne LCD-skjermen. |
| 18. MENU | Åpner skjermmenyen og går ut av menyen eller lukker justeringsmenyen. |
| 19. RETURN | Går tilbake til forrige meny. |
| 20. EXIT | Avslutter skjermmenyen. |
| 21. MagicInfo | MagicInfo Hurtigknapp.<br><br>**Merk!**<br><br>Denne knappen er deaktivert for produkter som ikke støtter **MagicInfo**. |

## Mekanisk layout(400EX(n))

## Mekanisk layout



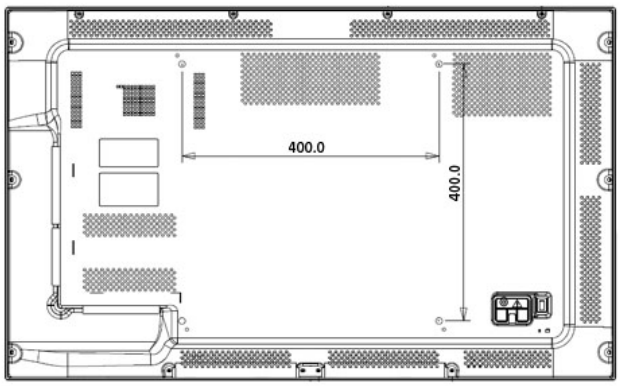
## LCD-skjerm Hode




## Installere VESA Veggbrakett

- Når du installerer VESA, sørg for at du overholder VESA-standardene.
- Informasjon om innkjøp og installering av VESA-braketten: Vennligst kontakt din nærmeste SAMSUNG Distributør for å bestille. Etter bestilling får du besøk av installatører som installerer braketten.
- Det trengs minst to personer for å flytte LCD-skjermen.
- SAMSUNG er ikke ansvarlig for produktskade eller personskade som måtte oppstå ved egeninstallasjon.

## Dimensjoner




**Merk**

Ved feste av braketten på vegg må du bare bruke maskinskruer med 6 mm diameter og 8 til 12 mm lengde.

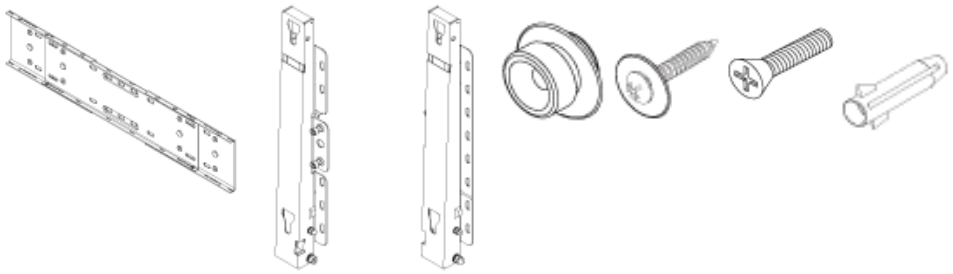
## Montering av veggbrakett

- Rådfør deg med en tekniker før du monterer veggbraketten.

- SAMSUNG Electronics er ikke ansvarlig for skade på produktet eller personskade når installasjonen utføres av kunden.
- Dette produktet er ment for montering på betongvegger. Produktet kan løsne hvis det monteres på gips eller tre.

## Komponenter

Bruk bare komponentene og tilbehøret som ble levert med produktet.



| Veggbrakett (1) | Hengsel (Venstre 1, Høyre 1) | Plastik-khenger (4) | Skrue (A)(11) | Skrue (B)(4) | Anker (11) |
|---|---|---|---|---|---|

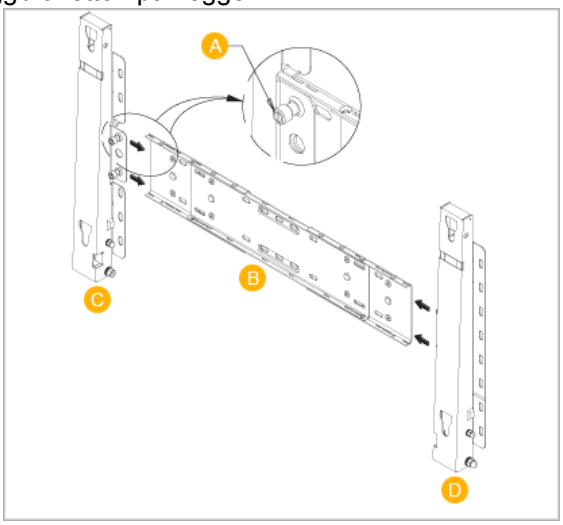
## Veggbrakettenhet

**Merk!**

Produktet leveres med to hengsler (venstre og høyre). Pass på at du bruker den riktige.

1. Sett inn og trekk til festeskruen i pilens retning.

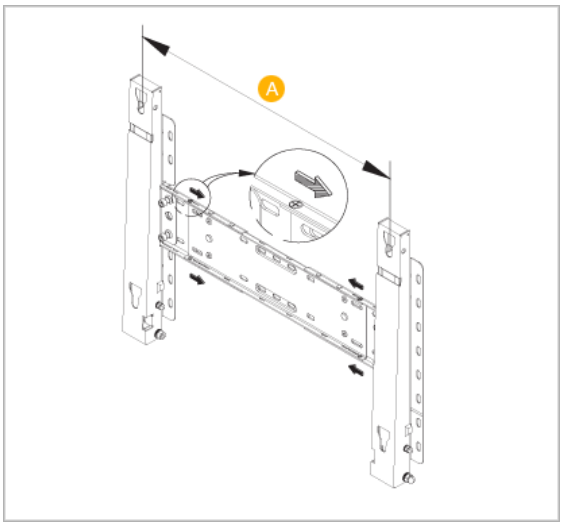
   Monter deretter veggbraketten på veggen.




A - Festeskrue
B - Veggbrakett
C - Hengsel (venstre)
D - Hengsel (høyre)

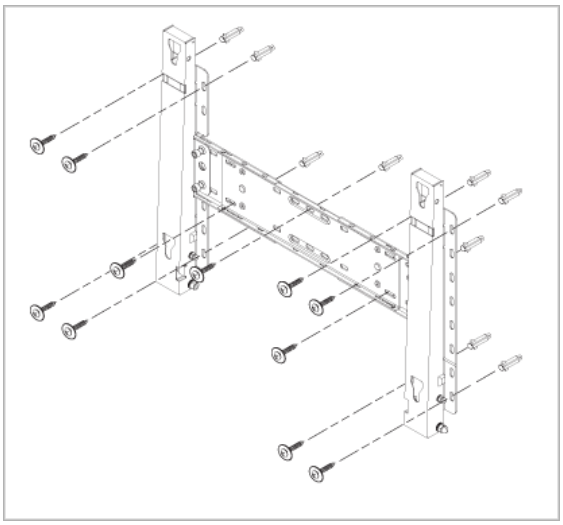
2. Før du borer inn i veggen, må du kontroller at avstanden mellom de to låsehullene bak på produktet er riktig.

Hvis lengden er for kort eller lang, løsne alle eller noen av de 4 skruene på veggbraketten for å tilpasse lengden.




A - Avstand mellom de to låsehullene

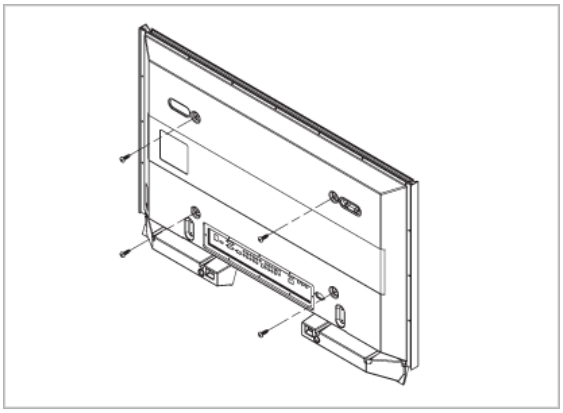
3. Kontroller monteringsdiagrammet og marker borepunktene på veggen. Bruk 5.0 mm bitsen til å bore hull dypere enn 35 mm. Fest hvert anker i det korresponderende hullet. Match hver av brakettene og hengselhullene til de korresponderende ankerhullene og sett inn og skru til de 11 skruene A.



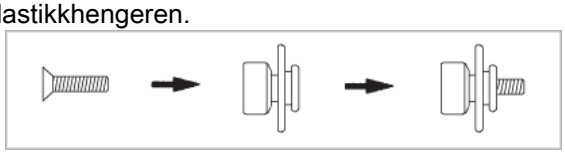
## Montere produktet på veggbraketten

Utformingen av produktet kan variere, avhengig av modell. (Plasthengeren og skruene er like for alle modeller)

1. Fjern de 4 skruene bak på produktet.



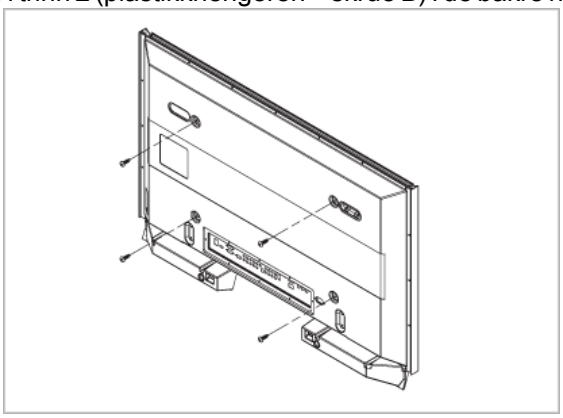
2. Sett skrue B inn i plastikkhengeren.



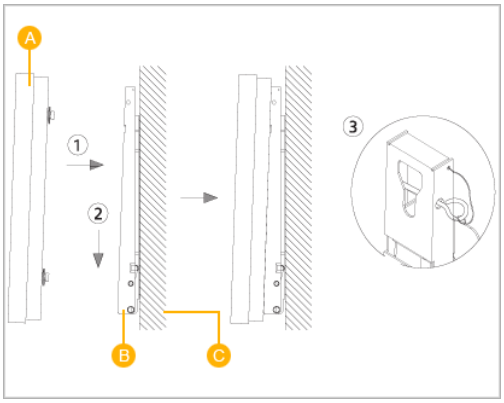
**Merk**

- Monter produktet på veggbraketten, og pass på at det er sikkert festet i plasthengerne på venstre og høyre side.
- Vær forsiktig når du monterer produktet på braketten, og unngå at fingrene blir sittende fast i hullene.
- Kontroller at veggbraketten er sikkert festet til veggen, slik at produktet ikke løsner etter montering.

3. Skru til de 4 skruene i trinn 2 (plastikkhengeren + skrue B) i de bakre hullene på produktet.



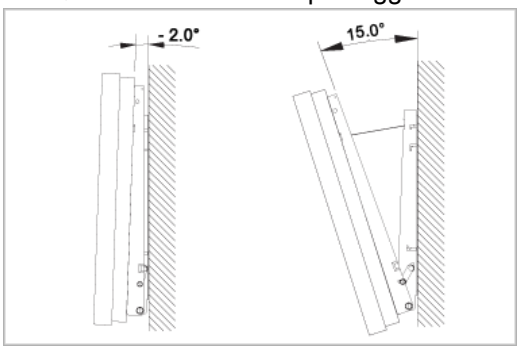
4. Fjern sikkerhetspinnen (3) og stikk de 4 produktholderne inn i de korresponderende braketthullene (1). Plasser deretter produktet (2) slik at det er godt festet til braketten. Sørg for at du setter sikkerhetspinenn (3) tilbake for å holde produktet sikkert festet til braketten.




A - LCD-skjerm
B - Veggbrakett
C - Vegg

## Justere vinkelen på veggbraketten

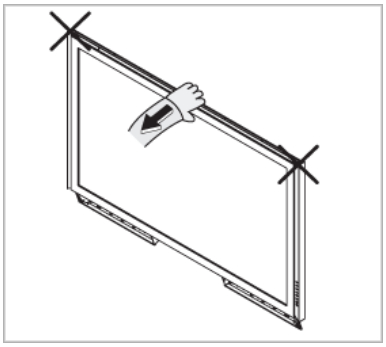
Juster brakettvinkelen til -2˚ før du installerer den på veggen.




1. Fest produktet til veggbraketten.
2. Hold produktet øverst og midt på, og trekk det frem (i pilens retning) for å justere vinkelen.

**Merk!**

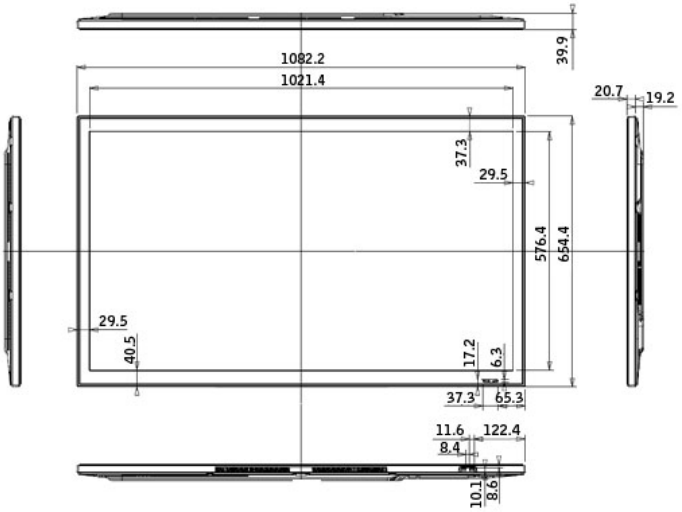
Du kan stille inn veggbrakettvinkelen mellom -2˚ og 15 ˚.



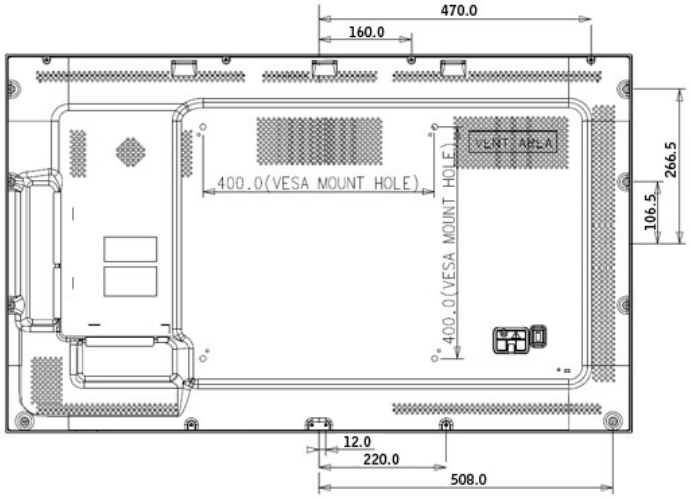
Pass på at du holder produktet øverst og midt på, ikke på venstre eller høyre side, når du justerer vinkelen.

## Mekanisk layout(460EX(n))

### Mekanisk layout



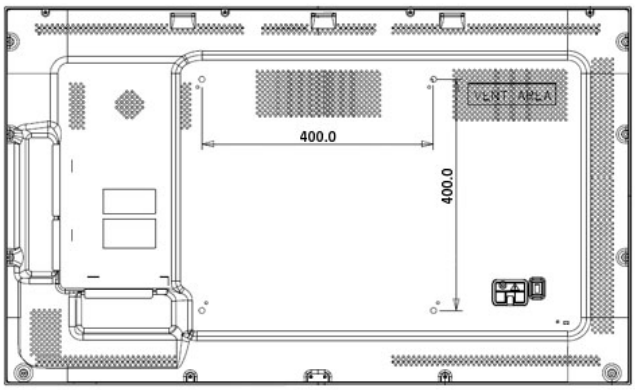

### LCD-skjerm Hode




## Installere VESA Veggbrakett

- Når du installerer VESA, sørg for at du overholder VESA-standardene.
- Informasjon om innkjøp og installering av VESA-braketten: Vennligst kontakt din nærmeste SAMSUNG Distributør for å bestille. Etter bestilling får du besøk av installatører som installerer braketten.
- Det trengs minst to personer for å flytte LCD-skjermen.
- SAMSUNG er ikke ansvarlig for produktskade eller personskade som måtte oppstå ved egeninstallasjon.

## Dimensjoner




**Merk**

Ved feste av braketten på vegg må du bare bruke maskinskruer med 6 mm diameter og 8 til 12 mm lengde.

## Montering av veggbrakett

- Rådfør deg med en tekniker før du monterer veggbraketten.
- SAMSUNG Electronics er ikke ansvarlig for skade på produktet eller personskade når installasjonen utføres av kunden.
- Dette produktet er ment for montering på betongvegger. Produktet kan løsne hvis det monteres på gips eller tre.

## Komponenter

Bruk bare komponentene og tilbehøret som ble levert med produktet.

| Veggbrakett (1) | Hengsel (Venstre 1, Høyre 1) | Plastik-khenger (4) | Skrue (A)(11) | Skrue (B)(4) | Anker (11) |
|---|---|---|---|---|---|

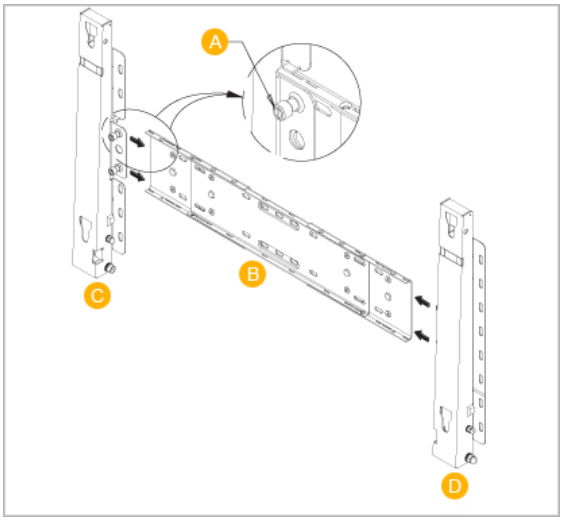
## Veggbrakettenhet

**Merk!**

Produktet leveres med to hengsler (venstre og høyre). Pass på at du bruker den riktige.

1. Sett inn og trekk til festeskruen i pilens retning.

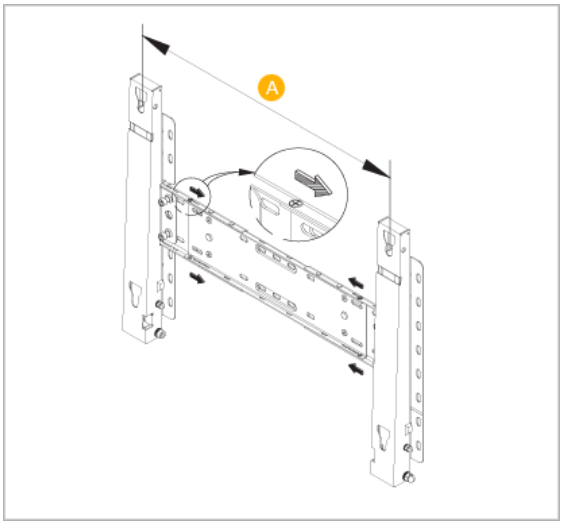
   Monter deretter veggbraketten på veggen.




A - Festeskrue
B - Veggbrakett
C - Hengsel (venstre)
D - Hengsel (høyre)

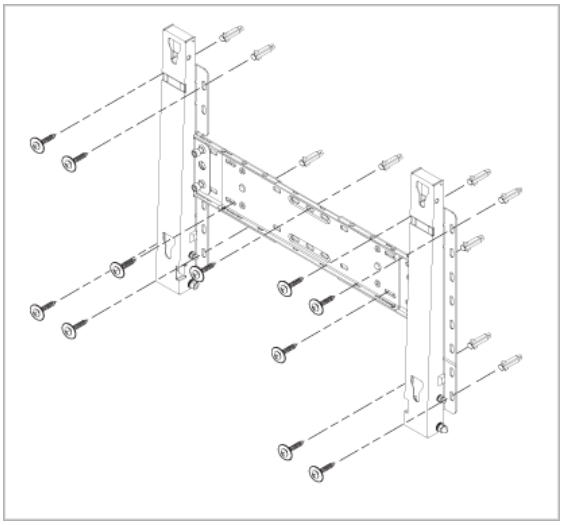
2. Før du borer inn i veggen, må du kontroller at avstanden mellom de to låsehullene bak på produktet er riktig.

   Hvis lengden er for kort eller lang, løsne alle eller noen av de 4 skruene på veggbraketten for å tilpasse lengden.




A - Avstand mellom de to låsehullene

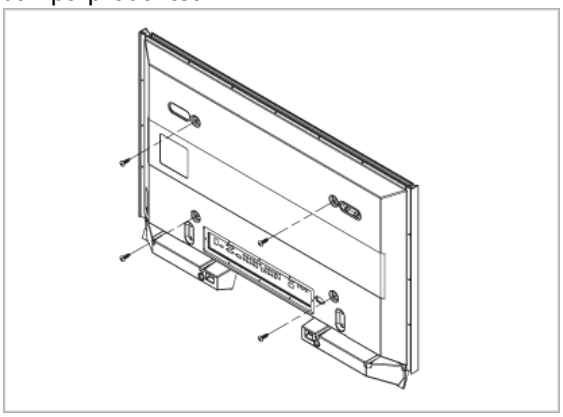
3. Kontroller monteringsdiagrammet og marker borepunktene på veggen. Bruk 5.0 mm bitsen til å bore hull dypere enn 35 mm. Fest hvert anker i det korresponderende hullet. Match hver av brakettene og hengselhullene til de korresponderende ankerhullene og sett inn og skru til de 11 skruene A.



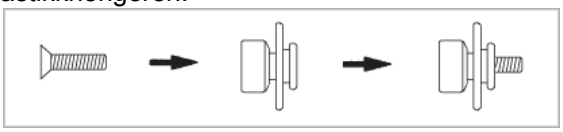
## Montere produktet på veggbraketten

Utformingen av produktet kan variere, avhengig av modell. (Plasthengeren og skruene er like for alle modeller)

1. Fjern de 4 skruene bak på produktet.



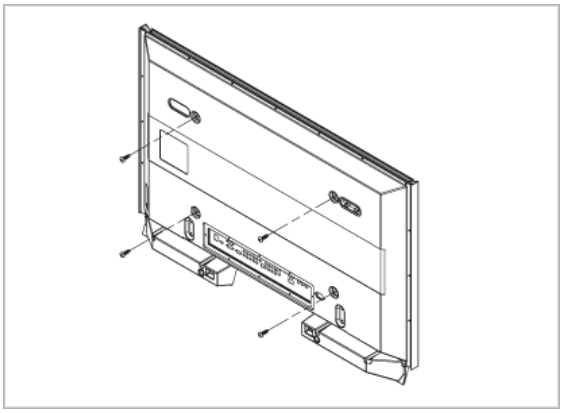
2. Sett skrue B inn i plastikkhengeren.



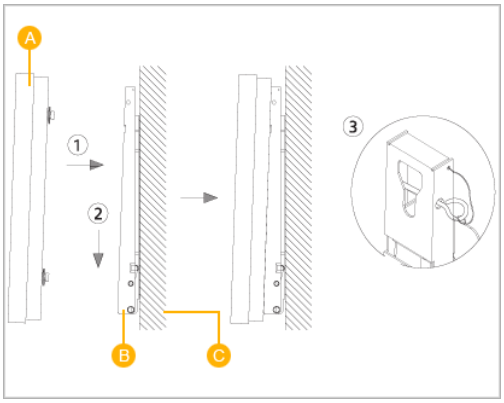
**Merk**

- Monter produktet på veggbraketten, og pass på at det er sikkert festet i plasthengerne på venstre og høyre side.
- Vær forsiktig når du monterer produktet på braketten, og unngå at fingrene blir sittende fast i hullene.
- Kontroller at veggbraketten er sikkert festet til veggen, slik at produktet ikke løsner etter montering.

3. Skru til de 4 skruene i trinn 2 (plastikkhengeren + skrue B) i de bakre hullene på produktet.



4. Fjern sikkerhetspinnen (3) og stikk de 4 produktholderne inn i de korresponderende braketthullene (1). Plasser deretter produktet (2) slik at det er godt festet til braketten. Sørg for at du setter sikkerhetspinnenn (3) tilbake for å holde produktet sikkert festet til braketten.



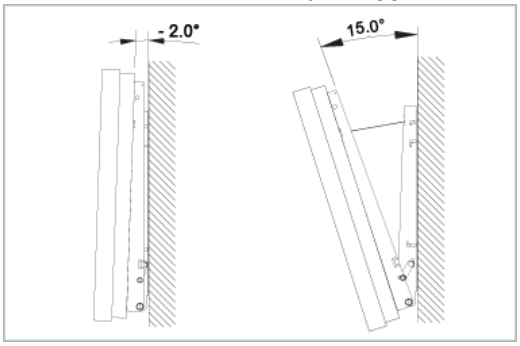

A - LCD-skjerm

B - Veggbrakett

C - Vegg

## Justere vinkelen på veggbraketten

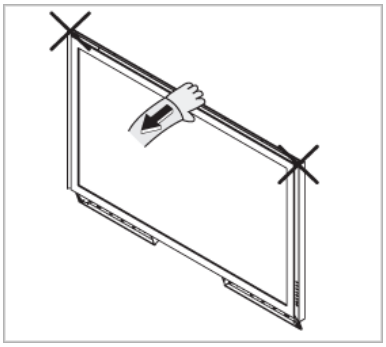
Juster brakettvinkelen til -2˚ før du installerer den på veggen.




1. Fest produktet til veggbraketten.
2. Hold produktet øverst og midt på, og trekk det frem (i pilens retning) for å justere vinkelen.

**Merk!**

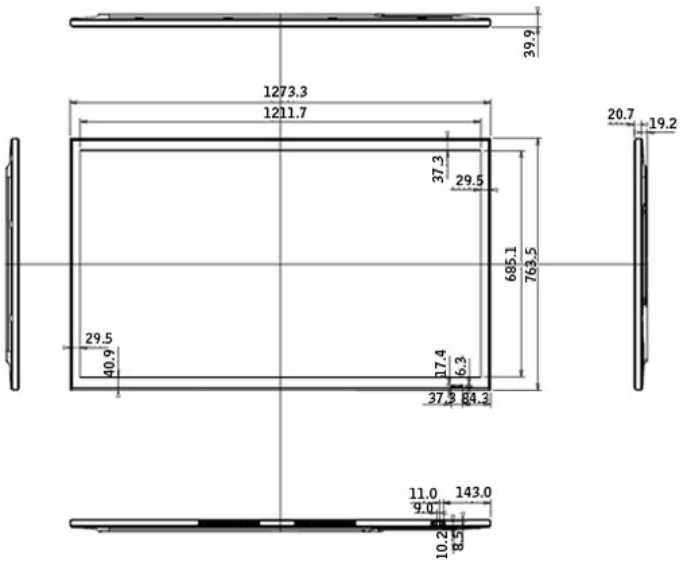
Du kan stille inn veggbrakettvinkelen mellom -2˚ og 15 ˚.



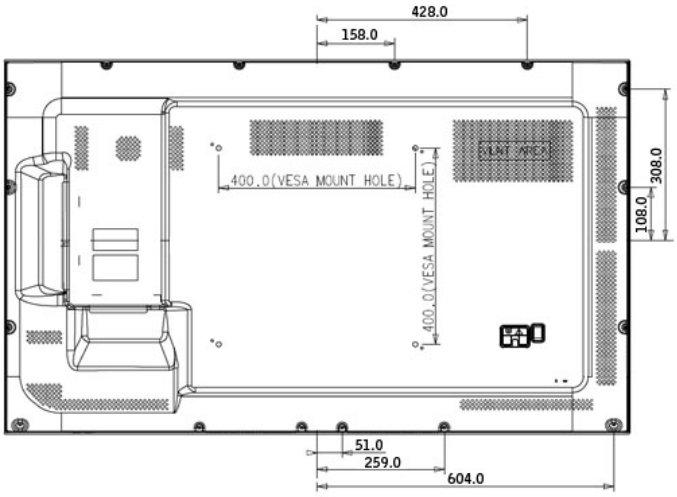
Pass på at du holder produktet øverst og midt på, ikke på venstre eller høyre side, når du justerer vinkelen.

## Mekanisk layout(550EX(n))

## Mekanisk layout




## LCD-skjerm Hode

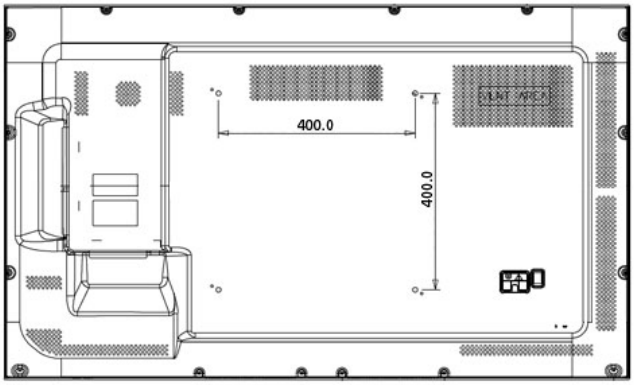



## Installere VESA Veggbrakett

- Når du installerer VESA, sørg for at du overholder VESA-standardene.

- Informasjon om innkjøp og installering av VESA-braketten: Vennligst kontakt din nærmeste SAMSUNG Distributør for å bestille. Etter bestilling får du besøk av installatører som installerer braketten.
- Det trengs minst to personer for å flytte LCD-skjermen.
- SAMSUNG er ikke ansvarlig for produktskade eller personskade som måtte oppstå ved egeninstallasjon.

## Dimensjoner




**Merk**

Ved feste av braketten på vegg må du bare bruke maskinskruer med 6 mm diameter og 8 til 12 mm lengde.

## Montering av veggbrakett

- Rådfør deg med en tekniker før du monterer veggbraketten.
- SAMSUNG Electronics er ikke ansvarlig for skade på produktet eller personskade når installasjonen utføres av kunden.
- Dette produktet er ment for montering på betongvegger. Produktet kan løsne hvis det monteres på gips eller tre.

## Komponenter

Bruk bare komponentene og tilbehøret som ble levert med produktet.

| Veggbrakett (1) | Hengsel (Venstre 1, Høyre 1) | Plastik-khenger (4) | Skrue (A)(11) | Skrue (B)(4) | Anker (11) |
|---|---|---|---|---|---|

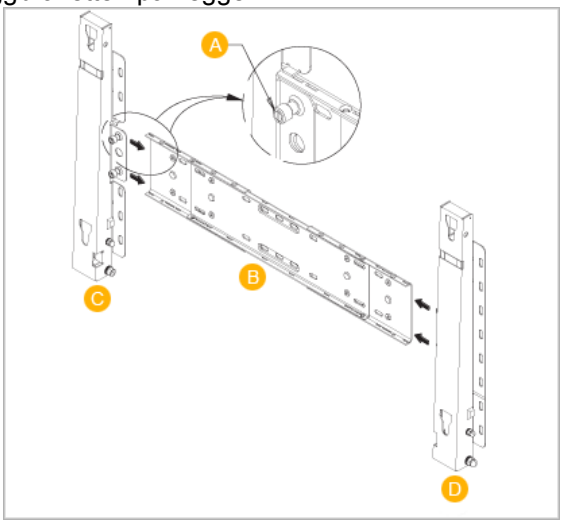
## Veggbrakettenhet

**Merk!**

Produktet leveres med to hengsler (venstre og høyre). Pass på at du bruker den riktige.

1. Sett inn og trekk til festeskruen i pilens retning.

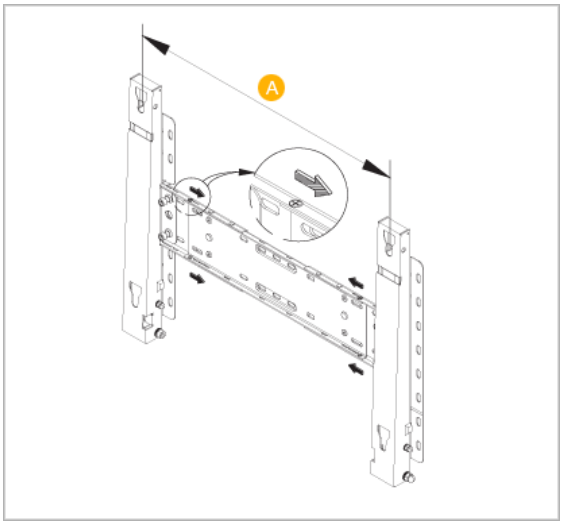
   Monter deretter veggbraketten på veggen.




   A - Festeskrue
   B - Veggbrakett
   C - Hengsel (venstre)
   D - Hengsel (høyre)

2. Før du borer inn i veggen, må du kontroller at avstanden mellom de to låsehullene bak på produktet er riktig.

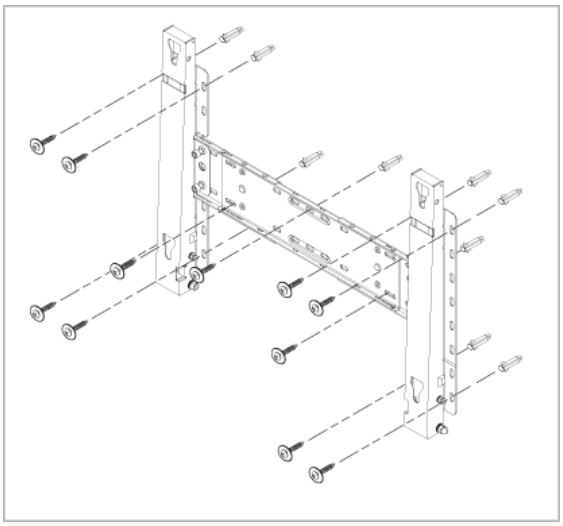
   Hvis lengden er for kort eller lang, løsne alle eller noen av de 4 skruene på veggbraketten for å tilpasse lengden.




   A - Avstand mellom de to låsehullene

3. Kontroller monteringsdiagrammet og marker borepunktene på veggen. Bruk 5.0 mm bitsen til å bore hull dypere enn 35 mm. Fest hvert anker i det korresponderende hullet.

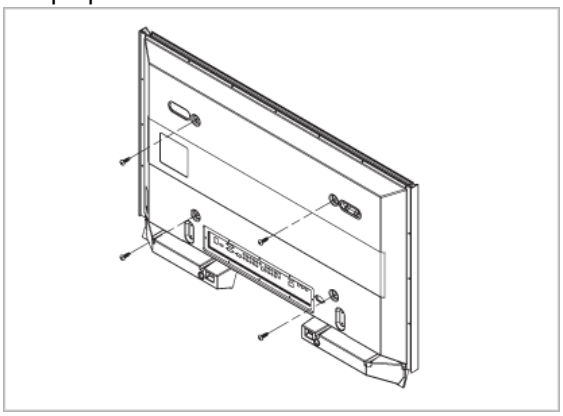
Match hver av brakettene og hengselhullene til de korresponderende ankerhullene og sett inn og skru til de 11 skruene A.



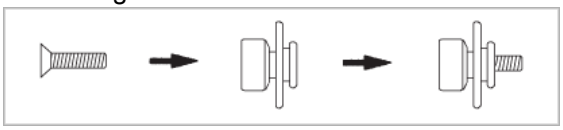
## Montere produktet på veggbraketten

Utformingen av produktet kan variere, avhengig av modell. (Plasthengeren og skruene er like for alle modeller)

1. Fjern de 4 skruene bak på produktet.



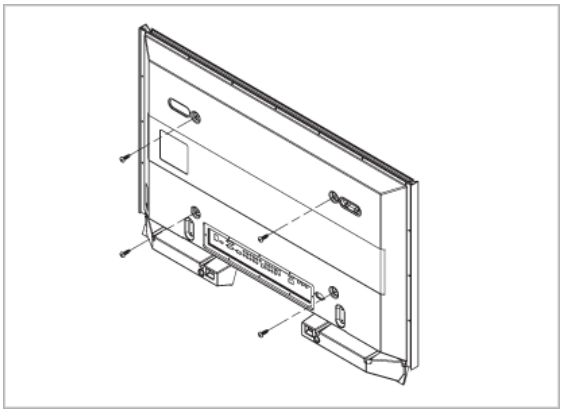
2. Sett skrue B inn i plastikkhengeren.



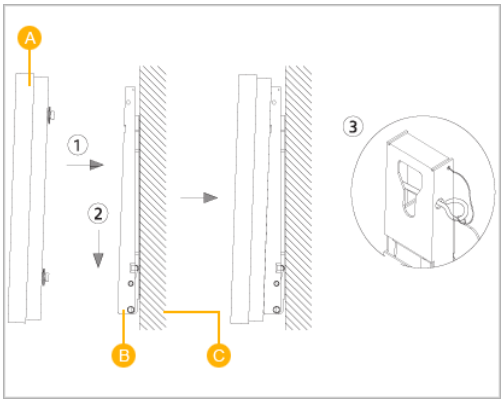
**Merk**

- Monter produktet på veggbraketten, og pass på at det er sikkert festet i plasthengerne på venstre og høyre side.
- Vær forsiktig når du monterer produktet på braketten, og unngå at fingrene blir sittende fast i hullene.
- Kontroller at veggbraketten er sikkert festet til veggen, slik at produktet ikke løsner etter montering.

3. Skru til de 4 skruene i trinn 2 (plastikkhengeren + skrue B) i de bakre hullene på produktet.



4. Fjern sikkerhetspinnen (3) og stikk de 4 produktholderne inn i de korresponderende braketthullene (1). Plasser deretter produktet (2) slik at det er godt festet til braketten. Sørg for at du setter sikkerhetspinenn (3) tilbake for å holde produktet sikkert festet til braketten.



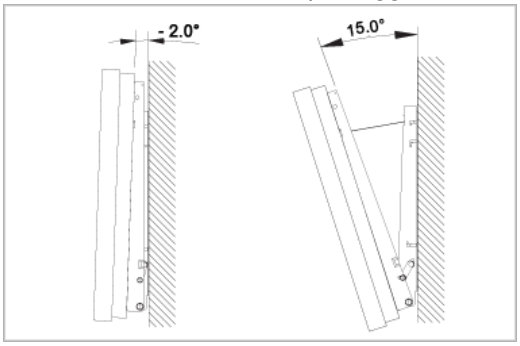

A - LCD-skjerm

B - Veggbrakett

C - Vegg

## Justere vinkelen på veggbraketten

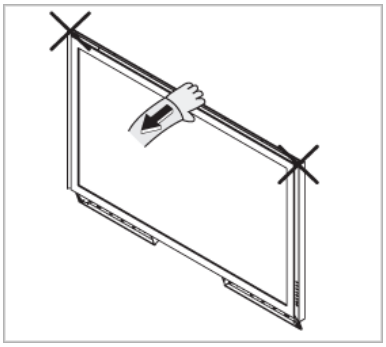
Juster brakettvinkelen til -2˚ før du installerer den på veggen.




1. Fest produktet til veggbraketten.
2. Hold produktet øverst og midt på, og trekk det frem (i pilens retning) for å justere vinkelen.

**Merk!**

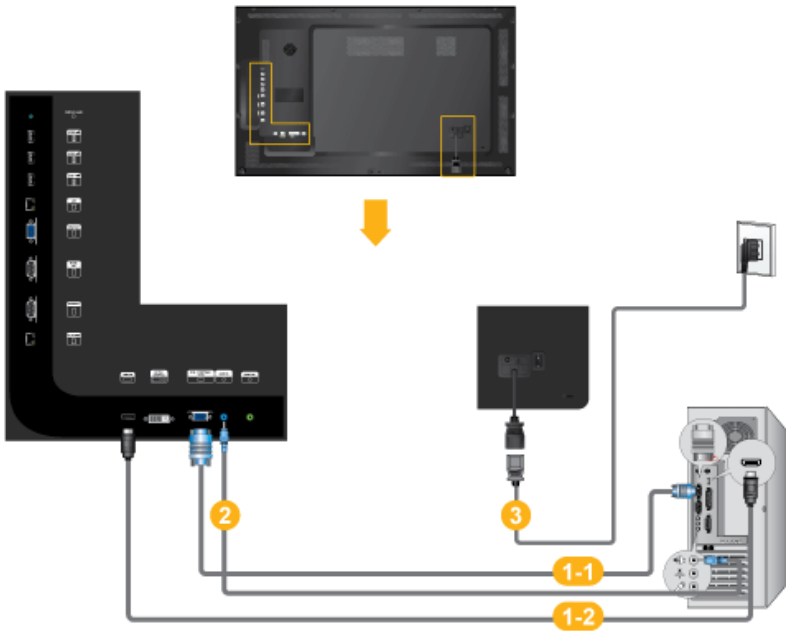
Du kan stille inn veggbrakettvinkelen mellom -2˚ og 15 ˚.



Pass på at du holder produktet øverst og midt på, ikke på venstre eller høyre side, når du justerer vinkelen.

# Tilkoblinger

## Koble til en computer.




1 Det finnes flere måter å koble datamaskinen til skjermen på. Velg en av følgende alternativer.

1-1 Bruk av D-Sub (Analog) forbindelse på videokortet.

- Koble D-sub til [RGB / COMPONENT / AV IN] porten med 15 pinner på baksiden av LCD-skjermen og D-sub porten med 15 pinner på computeren.

1-2 Bruke HDMI-utgangen (digital) på grafikkortet.

- Koble [HDMI IN]-porten på LCD-skjermen til PC-ens HDMI-port ved hjelp av HDMI-kabelen.

**Merk!**

Når HDMI-kabelen er tilsluttet PC-en, må du velge **HDMI** fra både **Source List** og **Edit Name** før du velger **PC**- eller **DVI**-enhet, slik at det er mulig å mate ut vanlig PC-skjermsignal og lydsignal. Merk at lyden kun er tilgjengelig når man er tilkoblet i samsvar med alternativ nr. 2, som følger.

2. Koble lydkabelen på LCD-skjermen din til lydporten bak på LCD-skjermen.
3. Koble strømkabelen til LCD-skjermen i strøminngangen på baksiden av LCD-skjermen. Skru på strømbryteren.

**Merk!**

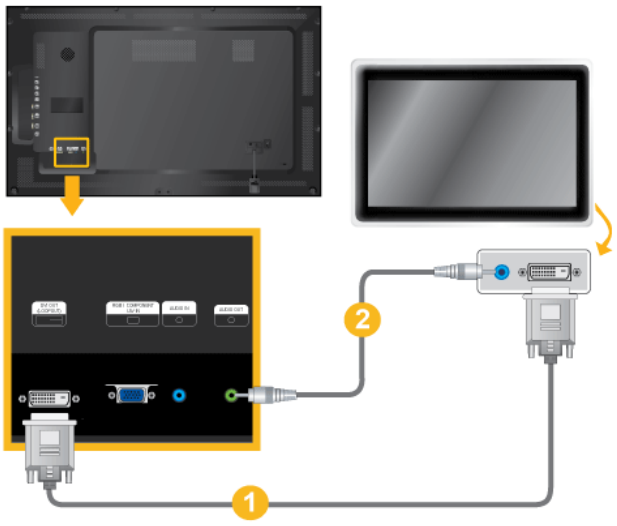
- Skru på både computeren din og LCD-skjermen.
- Kontakt et lokalt SAMSUNG Electronics servicesenter for å kjøpe ekstrautstyr.

## Koble til andre enheter

**Merk!**

- AV enheter slik som DVD-spillere, videospillere eller videokamera kan i tillegg til computeren din kobles til LCD-skjermen. Du finner detaljert informasjon om tilkobling av AV-inngangsenheter i innholdet under Justere din LCD-skjerm.
- LCD-skjermens bakside kan variere noe avhengig av hvilken modell LCD-skjerm du har.

## Koble til en ekstern skjerm

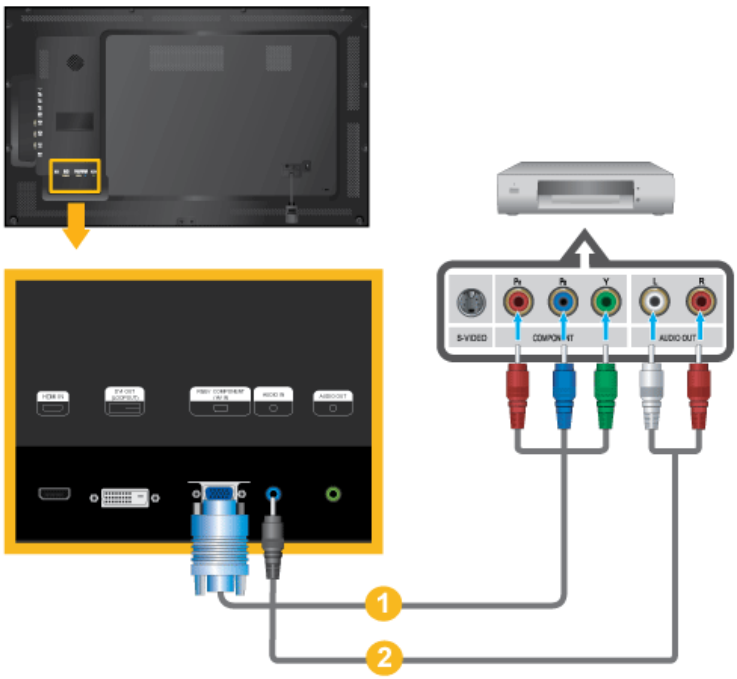


1. Koble til mellom [DVI OUT(LOOPOUT)]-porten på LCD-skjermen og inngangsporten på en annen skjerm ved hjelp av en DVI-kabel.
2. Koble til mellom [AUDIO OUT]-porten på LCD-skjermen og lydinngangsporten på en annen skjerm ved hjelp av en stereokabel.
3. Velg DVI med SOURCE-knappen på forsiden av LCD-skjermen eller på fjernkontrollen..

**Merk!**

DVI OUT støtter ikke HDCP.

## Koble til med en RGB-til-AV-kabel




1. Koble RGB-til-AV-kabelen til [RGB/COMPONENT/AV IN]-porten på skjermen.
2. Koble et sett med lydkabler mellom [AUDIO IN] på LCD-skjermen og AUDIO OUT-kontakten på DVD-spilleren.

**Merk!**

- Velg **AV** for tilkobling til en DVD-spiller med SOURCE-knappen på forsiden av LCD-skjermen eller på fjernkontrollen.
- Start deretter DVD-spilleren med en DVD-plate satt inn.
- En RGB-til-AV-kabel er valgfri.

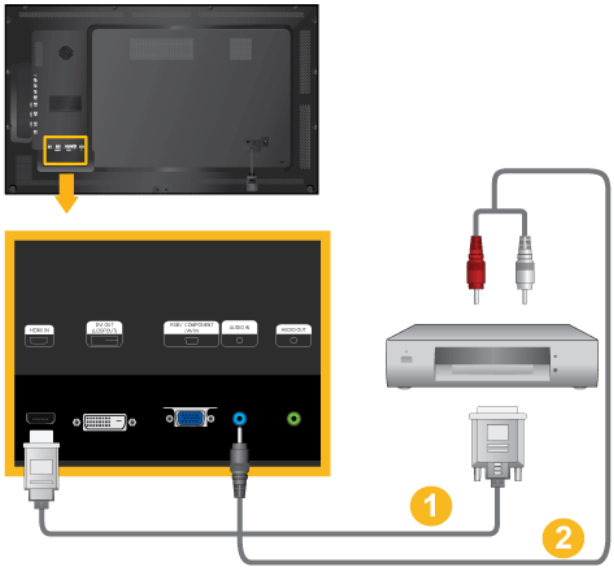
## Koble til ved hjelp av en HDMI-kabel

1. Koble til inngangsenheter som Blu-Ray/DVD-spiller til [HDMI IN]-terminalen på LCD-skjermen med en HDMI-kabel.
2. Velg **HDMI** med SOURCE-knappen på forsiden av LCD-skjermen eller på fjernkontrollen.

**Merk!**

I **HDMI**-modus støttes bare PCM-formatlyd.

## Koble til ved hjelp av en DVI-til-HDMI-kabel

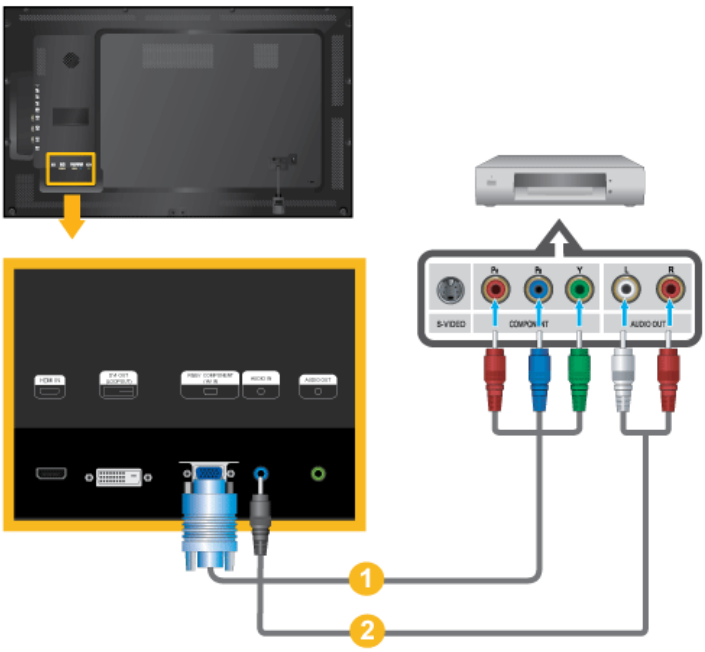



1. Koble DVI utgangen på en digital enhet til [HDMI IN] kontakten på LCD-skjermen ved å bruke en DVI til HDMI kabel.

2. Koble de røde og hvite pluggene fra en RCA til stereo (for PC) kabel til audioutgangskontaktene med samme farge på enheten, og koble dne motsatte pluggen til [AUDIO IN] kontakten på LCD-skjermen

3. Velg **HDMI** med SOURCE-knappen på forsiden av LCD-skjermen eller på fjernkontrollen.

## Koble til en DVD-spiller



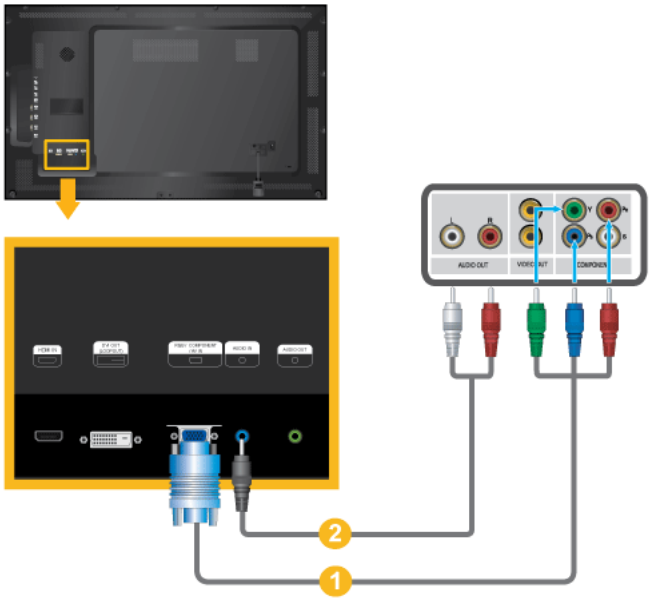

1. Koble en RGB-til-Component-kabel mellom [RGB / COMPONENT / AV IN]-porten på LCD-skjermen og $P_R$, Y, $P_B$-kontaktene på DVD-spilleren.

2. Koble et sett med lydkabler mellom [AUDIO IN] på LCD-skjermen og AUDIO OUT-kontakten på DVD-spilleren.

**Merk!**

- Velg **Component** for tilkobling til en DVD-spiller med SOURCE-knappen på forsiden av LCD-skjermen eller på fjernkontrollen.
- Start deretter DVD-spilleren med en DVD-plate satt inn.
- En **RGB**-til-**component**-kabel er valgfri.
- Se i DVD-håndboken for en forklaring av komponentvideo.

## Koble til en digitalboks (kabel/satellitt)

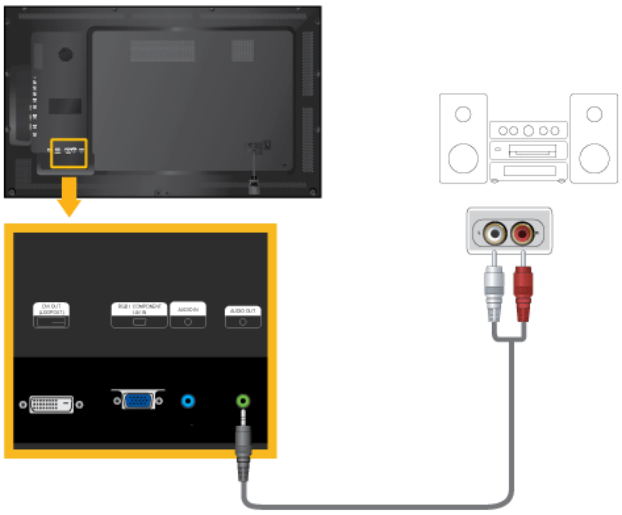



1. Koble en RGB-til-Component-kabel mellom [RGB / COMPONENT / AV IN]-porten på LCD-skjermen og $P_R$, Y, $P_B$-kontaktene på boksen.
2. Koble et sett med lydkabler mellom [AUDIO IN] på LCD-skjermen og AUDIO OUT-kontakten på boksen.

**Merk!**

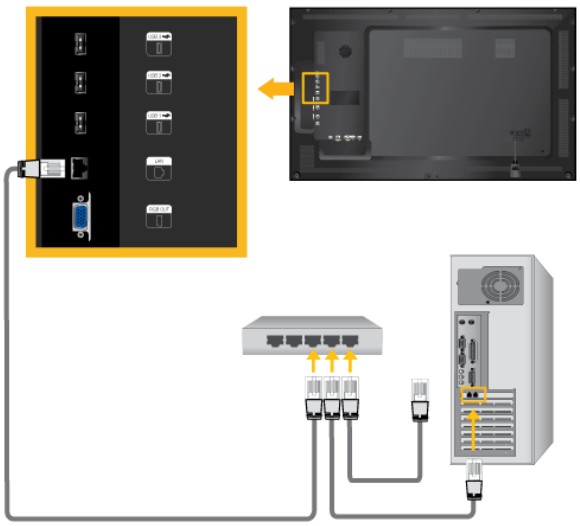
- Velg **Component** for tilkobling til en DTV-boks med SOURCE -knappen på forsiden av LCD-skjermen eller på fjernkontrollen.
- Se i boksens brukerhåndbok hvis du vil ha en forklaring av komponentvideo.

## Koble til et Lydsystem



1. Koble lydkabler mellom kontaktene AUX L, R på LYDSYSTEMET og [AUDIO OUT] på LCD-skjermen.

## Koble en LAN Kabel

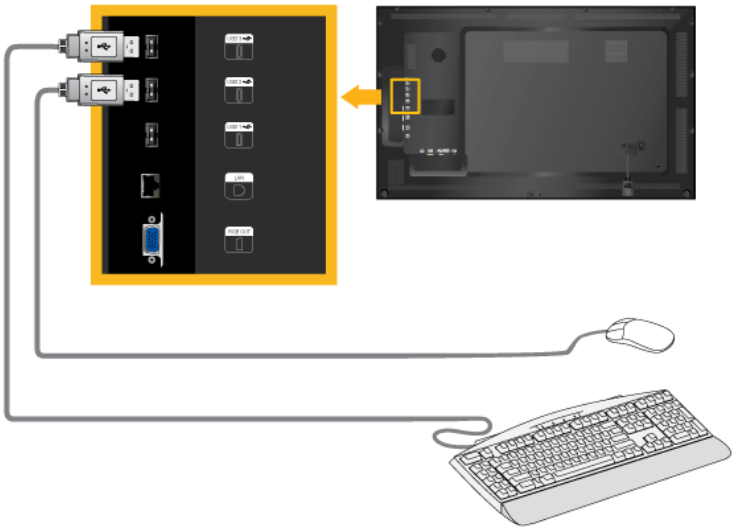


Koble til LAN-kabelen.

**Merk!**

Gjelder kun **EXn** modellen

## Koble til en USB-enhet

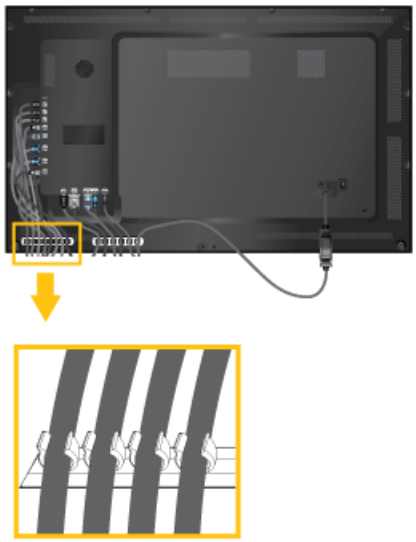


Du kan koble til USB-enheter slik som mus og tastatur.

**Merk!**

Gjelder kun **EXn** modellen

## Montere kablene



**Merk!**

Ikke dra for hardt i kablene når du ordner dem. Det kan føre til skader på produktets forbindelseskontakter.

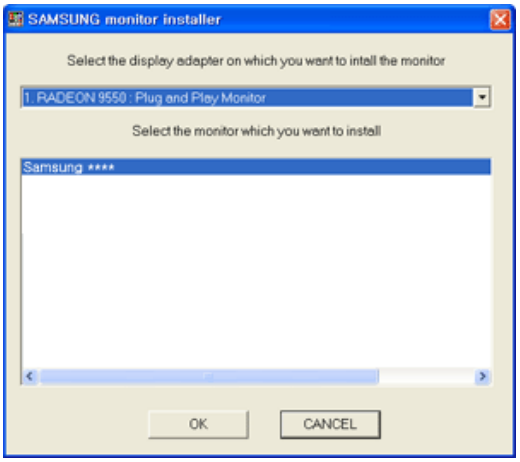
# Slik brukes programvaren

## Skjermdriver

> **Merk!**
>
> Når operativsystemet ber deg om å angi skjermdriveren, setter du inn CD-ROM-platen som følger med skjermen. Driverinstallasjonen er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg anvisningene for det operativsystemet du har.
>
> Gjør klar en tom plate og last ned driverprogramfilen fra Internett-adressen som vises her.
> **Internett-side:**
>
> http://www.samsung.com/

## Installere skjermdriveren (Automatisk)

1. Sett CD-ROMen med driverinstallasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på "**Windows**".
3. Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.
4. Velg modellen til produktet ditt fra modellisten.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Kontroller om den riktige oppløsningen og skjermens oppdateringsfrekvens vises i innstillingene for kontrollpanelet. Du finner mer informasjon i dokumentet om Windows-operativsystemet.

**Merk!**

Denne skjermdriveren er sertifisert av Microsoft, og du vil ikke skade systemet ved å installere den.

Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

http://www.samsung.com/

## Installere skjermdriveren (Manuelt)

Microsoft® Windows Vista™, Operativsystem

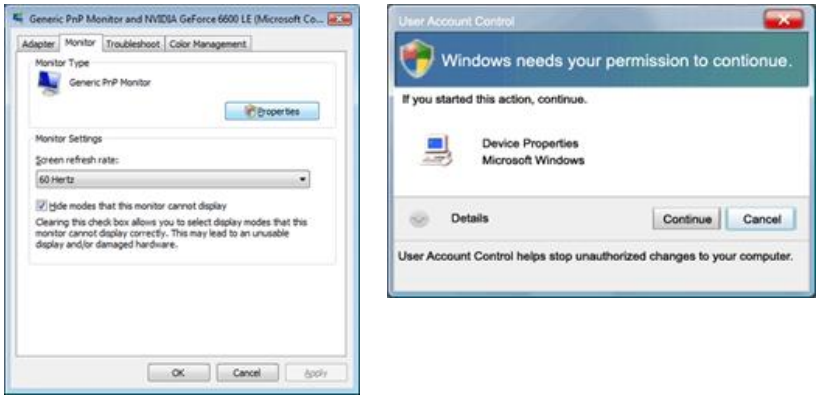
1. Sett CD-platen Manual inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på (Start) og "Kontrollpanel". Dobbeltklikk deretter på "Appearance and Personalization" (Utseende og temaer).

3. Klikk på "Personalization" (Personalisering) og deretter på "Display Settings" (Skjermnnstillinger).

4. Klikk på "Advanced Settings..." (Avanserte innstillinger).

5. Klikk på "Properties" (Egenskaper) i arkfanen "Monitor" (Skjerm). Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er deaktivert, betyr det at konfigurasjonen av skjermen er fullført. Skjermen kan brukes som den er.

   Hvis meldingen "Windows needs…" (Windows trenger...) kommer opp, som vist i illustrasjonen nedenfor, klikker du på "Continue" (Fortsett).

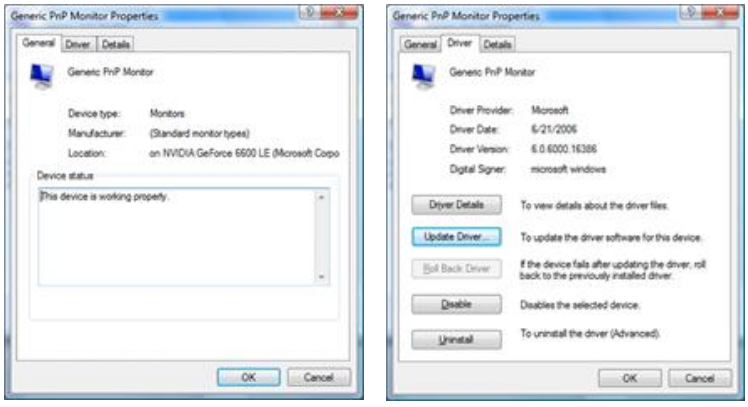



**Merk!**

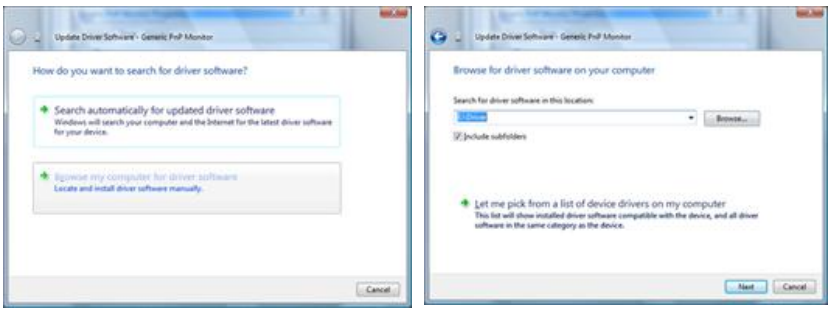
Denne skjermdriveren har sertifisert MS-logo, og installasjonen vil ikke skade systemet ditt.

Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

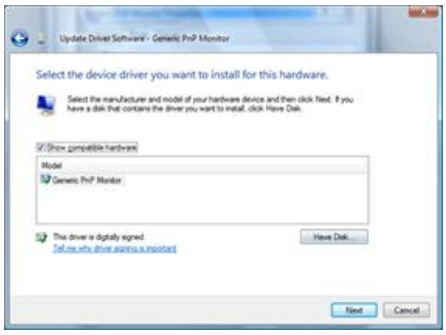
6. Klikk på "Update Driver..." (Oppdater driver...) i arkfanen "Driver" (Driver).

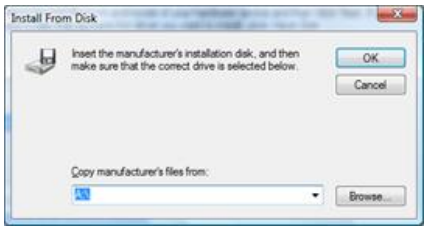



7. Merk av for "Browse my computer for driver software" (Søk i datamaskinen etter driverprogramvare) og klikk på "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (La meg velge fra en liste over enhetsdrivere på datamaskinen).

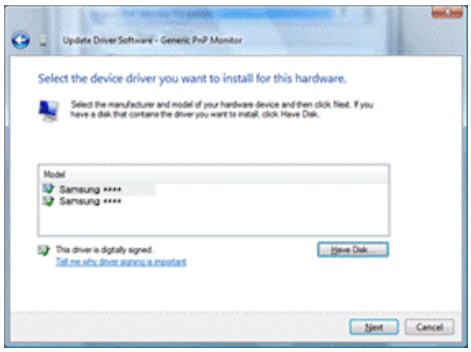

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel
Browse for driver software on your computer
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Klikk på "Have Disk..." (Har diskett…), velg mappen (for eksempel D:\Driver) hvor installasjonsfilen for driveren ligger, og klikk på "OK".

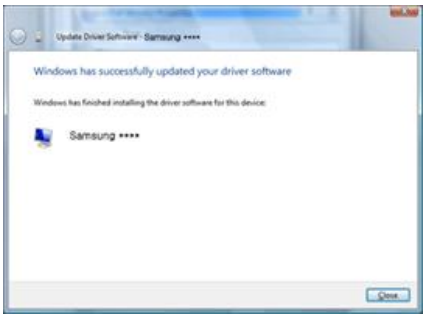

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

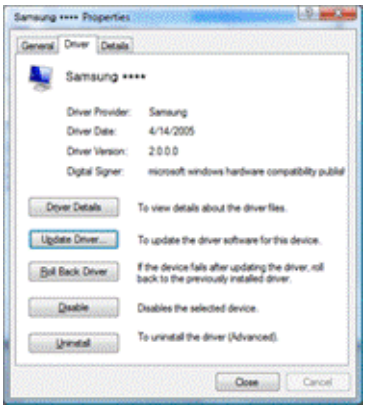

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

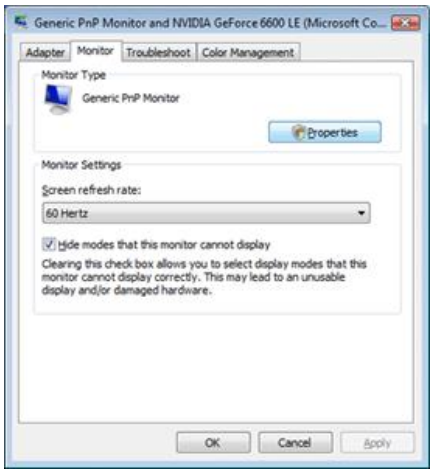
9. Velg modellen som samsvarer med skjermen fra listen med skjermmodeller, og klikk på "Next" (Neste).

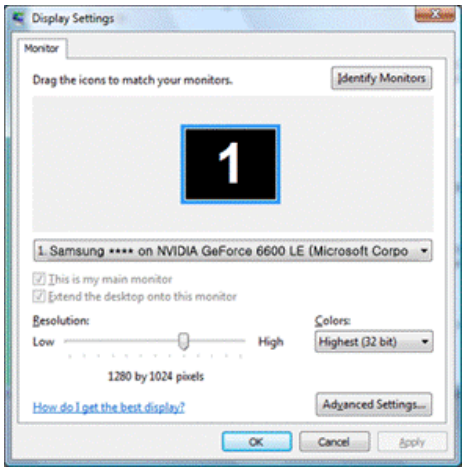



10. Klikk på "Close" (Lukk) → "Close" (Lukk) → "OK" → "OK" i skjermbildene som følger.



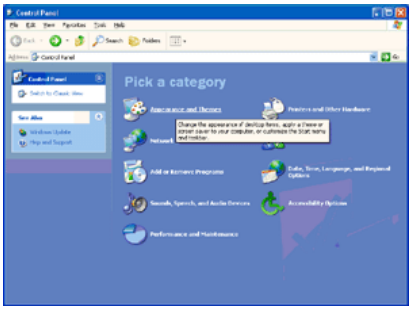




Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

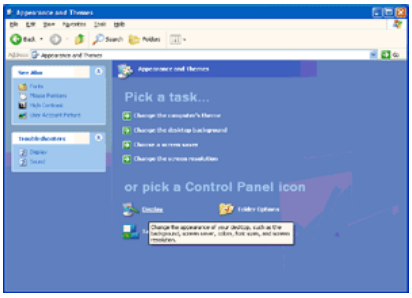


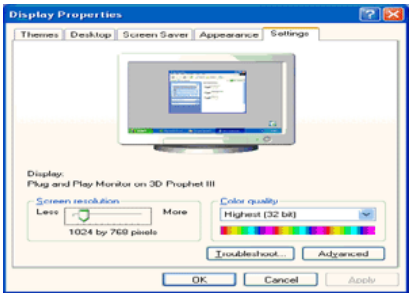

Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Sett CD-platen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk på "Start" → "Control Panel" (Kontrollpanel) og klikk på ikonet "Appearance and Themes" (Utseende og temaer).

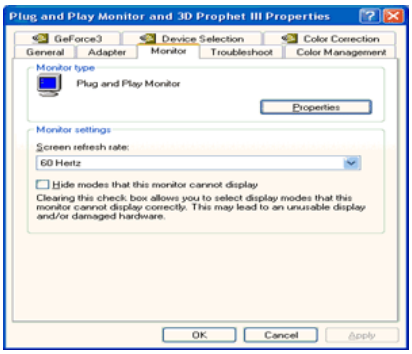


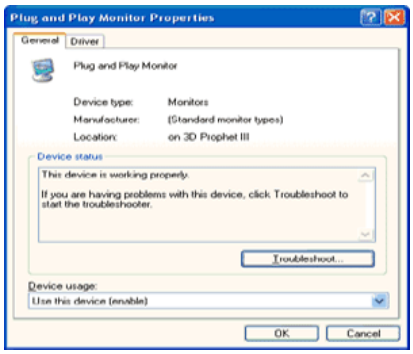

3. Klikk på ikonet "Display" (Skjerm), velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk deretter på "Advanced..." (Avansert).



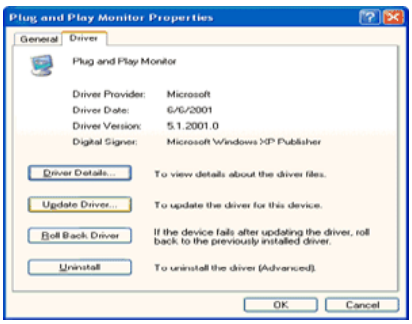



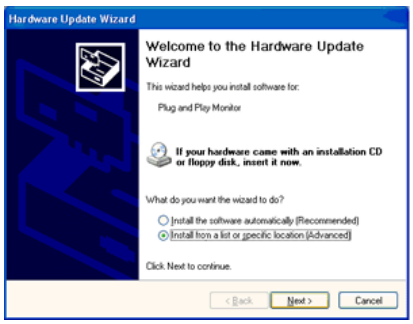

4. Klikk på knappen "Properties" (Egenskaper) i arkfanen "Monitor" (Skjerm) og velg arkfanen "Driver" (Driver).



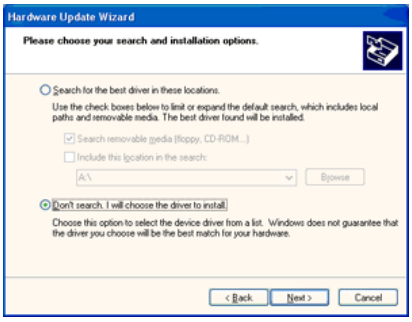



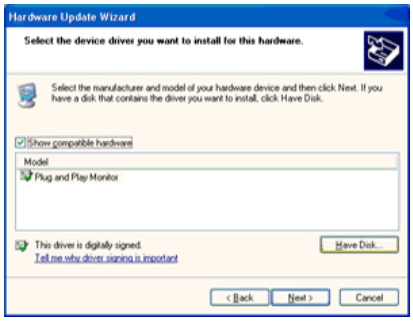

5. Klikk på "Update Driver..." (Oppdater driver...), velg "Install from a list or... (Installer fra en liste...) og klikk deretter på "Next" (Neste).



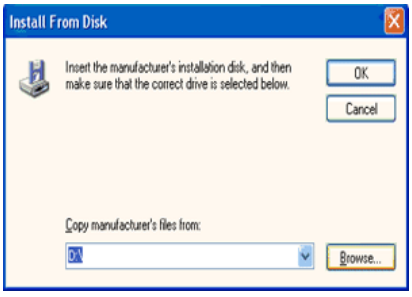


Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

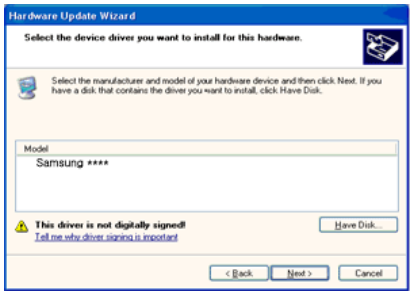
6. Velg "Don't search, I will... (Ikke søk, jeg skal...), klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Have disk" (Har diskett).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

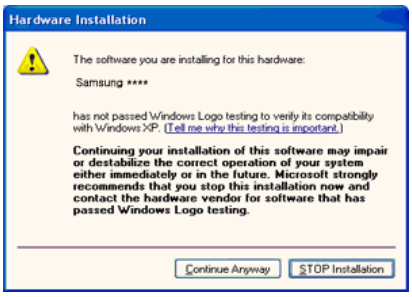

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klikk på knappen "Browse" (Bla gjennom) , velg A:(D:\Driver) og skjermmodellen din i listen, og klikk på "Next" (Neste).





Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du på knappen "Continue Anyway (Fortsett likevel)". Klikk deretter på OK-knappen


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

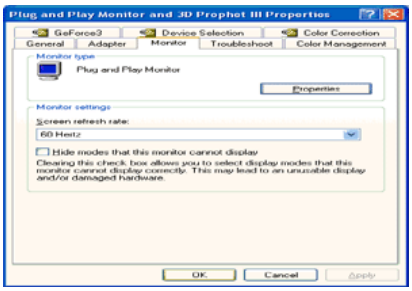
**Merk!**

Denne skjermdriveren er sertifisert av Microsoft, og denne installasjonen vil ikke skade systemet.

Den sertifiserte driveren oppgis på nettsiden for Samsung-skjermer.

http://www.samsung.com/

9. Klikk på "Close (Lukk)" og deretter på "OK" gjentatte ganger.




10. Installasjonen av skjermdriveren er fullført.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Når du kan se "Digital Signature Not Found" (Digital signatur ikke funnet) på skjermen, følger du disse trinnene.

1. Klikk på "OK" i vinduet "Insert disk" (Sett inn disk).
2. Klikk på "Browse" (Bla gjennom) i vinduet "File Needed" (Fil nødvendig).
3. Velg A:(D:\Driver), klikk på "Open" (Åpne) og klikk deretter på "OK".

Installasjon

1. Klikk på "Start", "Setting" (Innstilling), "Control Panel" (Kontrollpanel).
2. Dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).

3. Velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk på knappen "Advanced Properties" (Avansert).

4. Velg arkfanen "Monitor" (Skjerm).

   Tilfelle 1: Hvis knappen "Properties" (Egenskaper) er deaktivert, betyr det at skjermen er riktig konfigurert. Stopp installasjonen

   Tilfelle 2: Hvis knappen "Properties (Egenskaper) er aktiv, klikker du på "Properties (Egenskaper)" og følger trinnene nedenfor.

5. Klikk på "Driver" (Driver), "Update Driver" (Oppdater driver...) og deretter på "Next" (Neste).

6. Velg "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Vis en liste over kjente drivere for denne enheten slik at jeg kan velge en bestemt driver), klikk på "Next" (Neste) og deretter på "Have disk" (Har diskett).

7. Klikk på "Browse" (Bla gjennom) og velg A:(D:\Driver).

8. Klikk på "Open" (Åpne) og deretter på "OK".

9. Velg skjermmodell og klikk på knappen "Next (Neste)". Klikk deretter på knappen "Next (Neste)".

10. Klikk på "Finish" (Fullfør) og deretter på "Close" (Lukk).

    Hvis du kan se vinduet "Digital Signature Not Found" (Digital signatur ikke funnet), klikker du på "Yes" (Ja). Klikk på "Finish (Fullfør)" og deretter på "Close (Lukk)".

Microsoft® Windows® Millenium Operativsystem

1. Klikk på "Start", "Setting" (Innstilling), "Control Panel" (Kontrollpanel).

2. Dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).

3. Velg arkfanen "Settings" (Innstillinger) og klikk på knappen "Advanced Properties" (Avansert).

4. Velg arkfanen "Monitor" (Skjerm).

5. Klikk på knappen "Change" (Endre) i området "Monitor Type" (Skjermtype).

6. Velg "Specify the location of the driver" (Spesifiser driverens plassering).

7. Velg "Display a list of all the driver in a specific location..." (Vis en liste over alle driverne...), og klikk på "Next" (Neste).

8. Klikk på "Have Disk" (Har diskett).

9. Velg A:\(D:\driver) og klikk på "OK".

10. Velg "Show all devices" (Vis alle enheter), og velg skjermen som tilsvarer den som er koblet til datamaskinen. Klikk deretter på "OK".

11. Fortsett å klikke på "Close" (Lukk) og "OK" til du har lukket dialogboksen for skjermegenskaper.

Microsoft® Windows® NT Operativsystem

1. Klikk på "Start", "Settings" (Innstillinger), "Control Panel" (Kontrollpanel), og dobbeltklikk på ikonet "Display" (Skjerm).

2. I vinduet Display Registration Information, klikker du på arkfanen Innstillinger og klikker på "All Display Modes" (Alle skjermmodi).
3. Velg en modus du vil bruke (Oppløsning, Antall farger og Vertikal frekvens), og klikk på "OK".
4. Klikk på "Apply" (Bruk) hvis du ser at skjermen fungerer normalt etter å ha klikket på "Test" (Test). Hvis skjermen ikke er normal, må du skifte til en annen modus (lavere oppløsning, færre farger eller lavere frekvens).

**Merk!**

Hvis det ikke finnes en modus i Alle skjermmodi, velger du nivået for oppløsning og vertikal frekvens ved å henvise til Forhåndsinnstilte tidsurmoduser i brukerhåndboken.

Linux Operativsystem

For å utføre X-Window må du lage filen X86Config, som er en type systeminnstillingsfil.

1. Trykk "Enter" (Enter) i det første og andre skjermbildet etter at du har utført X86Config-filen.
2. Det tredje skjermbildet er for å angi musen.
3. Angi en mus for datamaskinen.
4. Det neste skjermbildet er for å velge et tastatur.
5. Angi et tastatur for datamaskinen.
6. Det neste skjermbildet er for å angi skjermen.
7. Først angir du en horisontal frekvens for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
8. Angi en vertikal frekvens for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
9. Angi modellnavnet til skjermen. Denne informasjonen påvirker ikke den faktisk utførelsen av X-Window.
10. Du er ferdig med oppsettet av skjermen. Kjør X-Window når du har angitt annen nødvendig maskinvare.

## MDC

## Installasjon

1. Sett installasjons-CD-en inn i CD-ROM-stasjonen.

2. Klikk på installasjonsprogrammet MDC System.

   **Merk!**

   Hvis skjermen for installasjon av programvaren ikke vises, installerer du den med MDC System-utføringsfilen i MDC-mappen på CD-ROMen.

3. Hvis installasjonsveiviserskjermen ikke vises, klikker du på "Neste."
4. Skjermbildet "License Agreement" vises. Klikk på "Yes."
5. Vinduet "Customer Information" vises. Registrer brukerinformasjonen og klikk på "Yes."
6. Vinduet "Choose Destination Location" vises. Spesifiser filplasseringen du skal installere på og klikk på "Next."

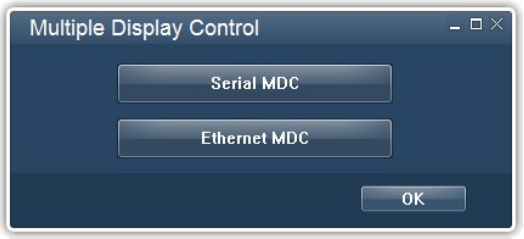
   **Merk!**

   Hvis filplasseringen ikke er spesifisert, installeres programmet i standard filplassering.

7. Vinduet "Start Copying Files" vises. Bekreft filplasseringen og klikk på "Next."
8. Skjermbildet for installasjonsfremdrift vises.
9. Skjermbildet "InstallShield Wizard Complete" vises. Klikk på "Finish."

   **Merk!**

   Velg "Launch MDC System", og klikk på "Finish". MDC-programmet kjøres øyeblikkelig.




10. Hvis installasjonen fullføres, vises hurtigutføringsikonet for MDC System på skrivebordet.

Visning av ikonet for MDC avhenger av spesifikasjonene i datamaskinsystemet eller skjermen. Trykk på F5 hvis det skjer.

## Installasjonsproblemer

Installasjonen av MDC kan påvirkes av faktorer som skjermkortet, hovedkortet og nettverksmiljøet.

## Avinstallere

Programmet MDC kan fjernes ved å bruke "Add or Remove Programs" (Legg til eller fjern programmer) i kontrollpanelet i Windows®.

Utfør følgende trinn for å fjerne MDC.

Velg "Setting/Control Panel" (Innstillinger/Kontrollpanel) i "Start"-menyen, og dobbeltklikk på "Add/Delete a program" (Legg til eller fjern programmer).

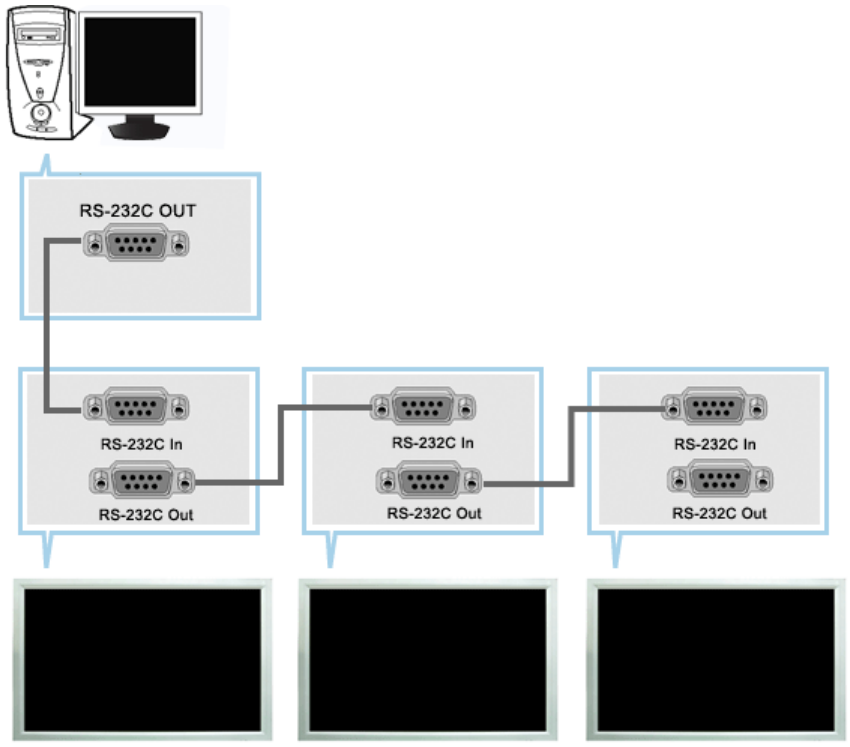
Velg MDC System fra listen og klikk deretter på "Add/Delete" (Endre/fjern).

■ Bruke Serial MDC

- Bruke Ethernet MDC

Multiple Display Control
MDC System

## Innledning

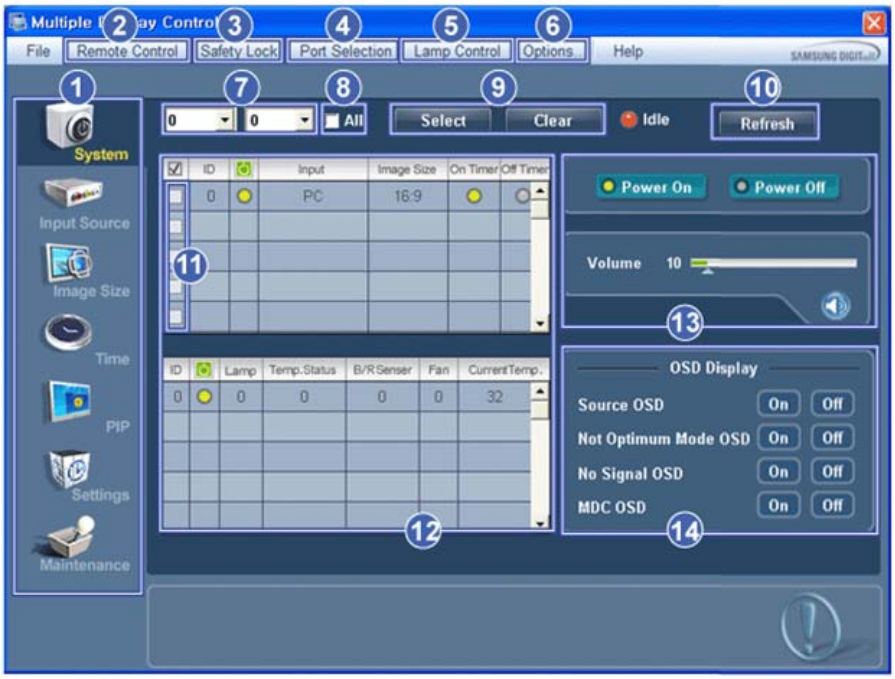



En MDC (Multiple Display Control) er et program som gjør det mulig å bruke flere ulike skjermer samtidig på PCen på en enkel måte. RS-232C, en standard for seriell kommunikasjon, brukes til kommunikasjonen mellom en PC og en skjerm. Derfor kobles en seriell kabel mellom den serielle porten på en PC og den serielle porten på en skjerm.

## Main Screen

Klikk Start > Program > Samsung > MDC System for å starte programmet.

Velg et sett for å se volumet for det valgte settet på glidebryteren.



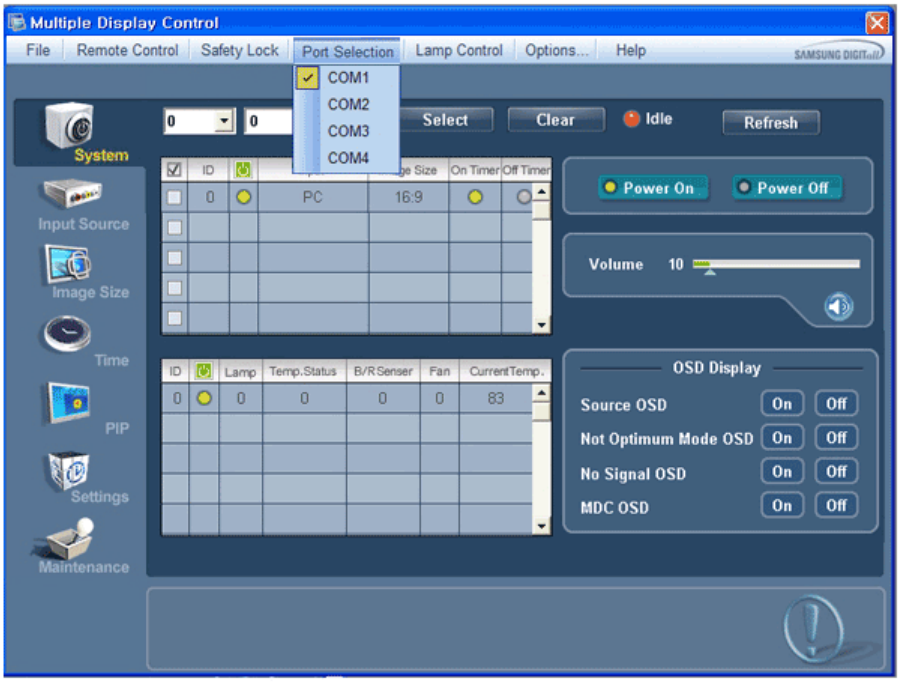

1. **Hovedikoner**
2. **Remote Control**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Lamp Control**
6. **Option...**
7. **Rullegardinvelgere**
8. **All**
9. **Valgknapper**
10. **Refresh**
11. **Skjermvalg**
12. **Inforutenett**
13. **Kontrollverktøy**
14. **OSD Display**

---

1. Bruk hovedikonene til å skifte til hvert vindu.
2. Lar deg aktivere eller deaktivere mottakerfunksjonen for fjernkontrollsignal for skjermenheten.
3. Stiller inn Safety Lock <sikkerhetslåsefunksjonen>.
   Når du stiller inn låsefunksjonen, kan du bare bruke knappene på/av og lås på fjernkontrollen og selve enheten.
4. Innstillingen for PC-ens serieport kan variere. Standardverdien er COM1.
5. Velger en Lamp-justeringsmodus.
6. Justerer antallet LFD IDer og frekvensen av søkegjentakelser.
7. Definerer området av LFD IDer som vises. Du kan velge eller velge bort IDene som vises med Select- eller Clear-knappen.
8. Alle skjermene kan velges eller velges bort.
9. Velger (Select) eller velger bort (Clear) LFD IDer som vises ved å konfigurere 7 og 8.
10. Dette søker etter skjermer. Det maksimale nummeret indikeres i feltet Max LFD Id.
11. Velg en skjerm fra Skjermvalg.
12. Bruk rutenettet til å vise kort informasjon om valgt skjerm.
13. Bruk kontrollverktøyene for å kontrollere skjermene.
14. Angir OSD-funksjonen til On/Off.
    - Støttes kanskje ikke avhengig av produktet.

**<Merk>** Funksjonen Enable/Disable (Aktiver/Deaktiver) for fjernkontrollen fungerer uansett om strømmen er på eller av, og dette gjelder for alle skjermer som er tilkoblet MDC. Men uansett status når MDC blir avsluttet, blir mottakerfunksjonen for fjernkontrollsignal for alle skjermer initialisert til Enable (Aktivert) når MDC blir avsluttet.

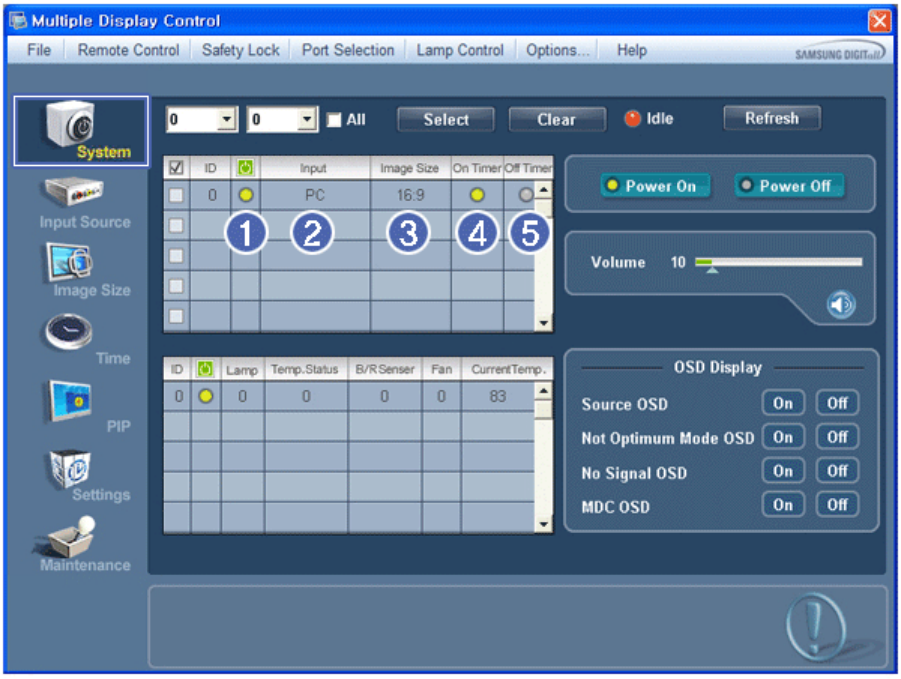
## Port Selection




1. “Multiple Display Control” (flerskjermstyringen) er opprinnelig stilt inn til COM1.
2. His det er brukt en annen port enn COM1, kan du velge COM1 til og med COM4 i menyen for portvalg.
3. Hvis akkurat det portnavnet som er koblet til skjermen med en seriekabel, ikke blir valgt, vil det være umulig å kommunisere med skjermen.
4. Valgt port lagres i programmet, og brukes også for neste program.

## System

1. Klikk på System i hovedmenyen for å åpne systemjusteringsskjermen.



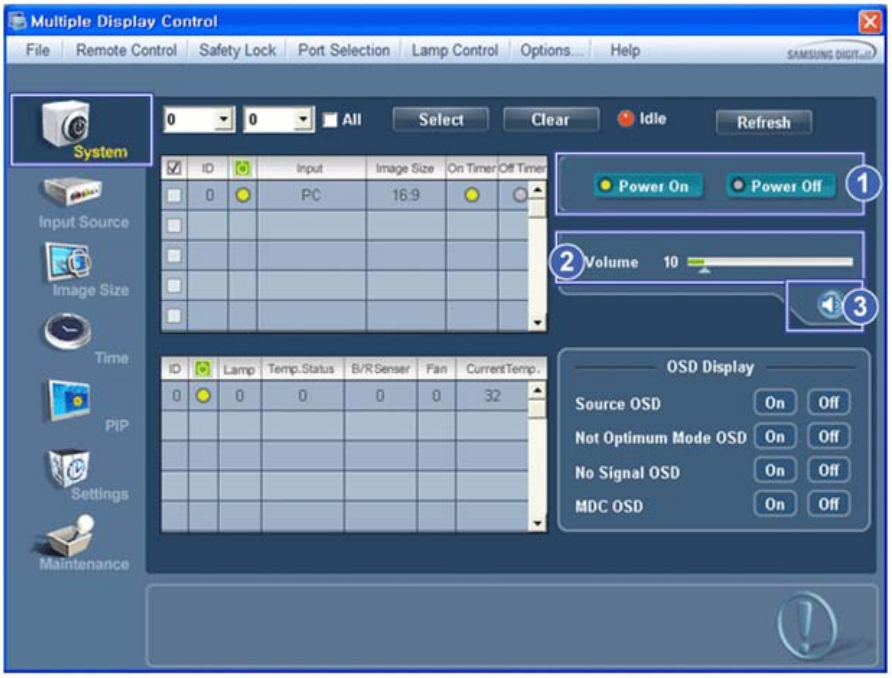

✱ Info-tabellen viser grunnleggende informasjon nødvendig for strømstyring.

1) (Power Status(Strømstatus))

2) Input

3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Velger skjermer du vil justere med Select-knappen eller avmerkingsbokser.




✱ ☑ Med Power Control kan du kontrollere noen av funksjonene for den valgte skjermen.

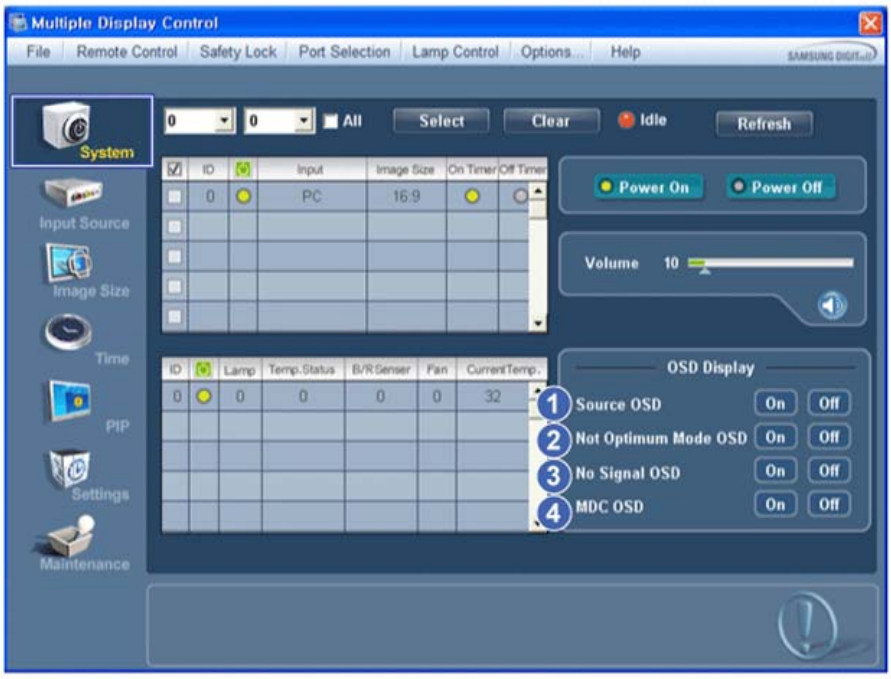
1) Power On/Off
   - Slår strømmen til den valgte skjermen På/Av.

2) Volume
   - Kontrollerer volumnivået for den valgte skjermen.
   Den mottar volumverdien for den valgte skjermen fra settene, og viser det på glidebryteren.
   (Hvis du velger bort en enkel skjerm eller alle skjermer, vil standardverdien 10 bli gjenopprettet.)

3) Mute On /Off (Demp På/Av)
   - Slår lyddemping for valgt skjerm På/Av.
   Når du velger ett sett om gangen, hvis det valgte settet allerede er satt til MUTE (Demp), må du merke MUTE skjerm.
   (Hvis du opphever valgene eller velger Select All (Velg alle), settes verdiene tilbake til standardinnstillingene.)

✱ **Funksjonene Volume (Volum) og Mute (Demp) er bare tilgjengelige for skjermer som har strømstatusen ON (På).**

3. Velger om du vil vise menyskjermen med OSD Display-menyen.

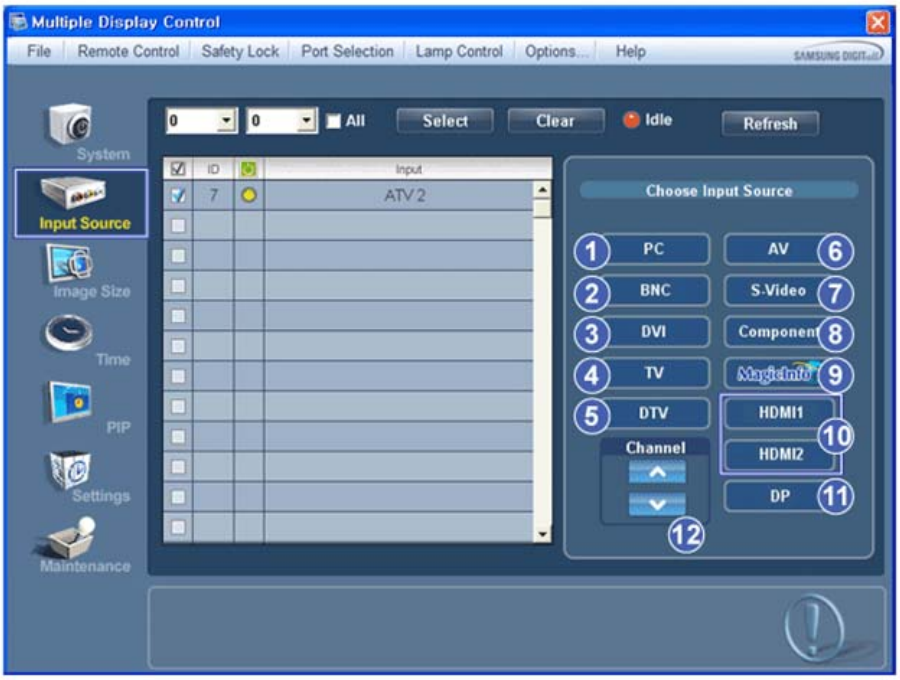



1) Source OSD
   - Angir om Kilde-OSD skal vises for å indikere når Source endres.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Angir om Optimal modus-OSD skal vises for å indikere om den gjeldende modusen ikke støttes.
3) No Signal OSD
   - Angir om Ingen signal-OSD skal vises for å indikere når det ikke er noe signal.
4) MDC OSD
   - Angir om MDC -OSD skal vises for å indikere når innstillingene endres med MDC.

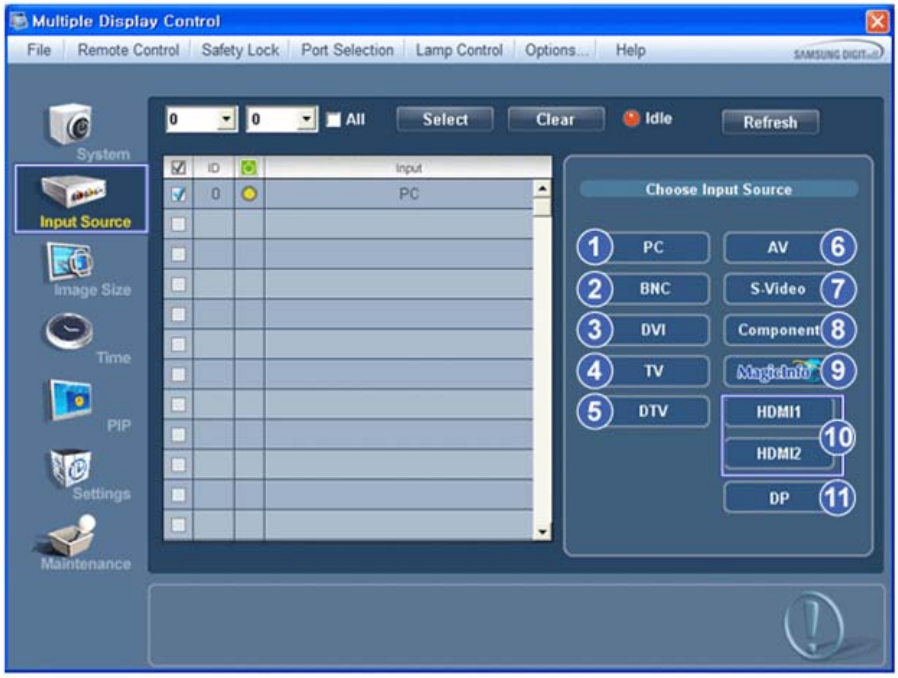
## Input Source

1. Klikk hovedikonet Input Source (Inndatakilde), og kontrollvinduet Input Source (Inndatakilde) vises. Velger skjermer du vil justere med Select-knappen eller avmerkingsbokser.

• TV Mode




• PC Mode




* Info-tabellen i vinduet Input Source (Inndatakilde) viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kontroll av inndatakilde.

1) PC
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til PC.
2) BNC
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til BNC.
3) DVI
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til DVI.
4) TV
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til TV.
5) DTV
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til DTV.
6) AV

- Endrer inngangskilde for valgt skjerm til AV.

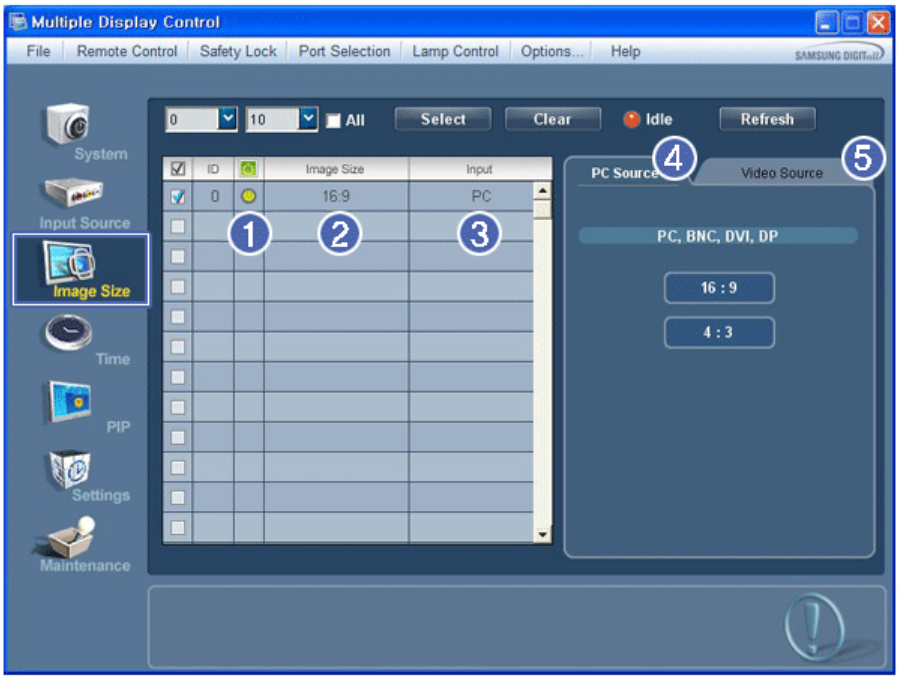
7) S-Video
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til S-Video.
8) Component
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til Component.
9) MagicInfo
   - MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.
10) HDMI1/HDMI2
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til HDMI.
11) DP
   - Endrer inngangskilden for valgt Display til DP.
12) Channel
   - Kanalpilen vises når Input Source (Innsignalkilde) er TV.

* **HDMI2 støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**
* **DP støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**
* **TV-kilde kan bare velges på produkter med TV-tuner, og styring av kanaler er bare mulig når innsignalkilden er TV.**
* **Kontroll av indatakilde gjelder bare for skjermer som har statusen ON (På).**

## Image Size

### PC, BNC, DVI,DP

1. Klikk hovedikonet Image Size (Bildestørrelse), og kontrollvinduet Image Size (Bildestørrelse) vises.




* Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kontroll av bildestørrelse.

1) (Power Status(Strømstatus))
   - Viser strømstatusen for gjeldende skjerm.
2) Image Size
   - Viser gjeldende bildestørrelse for valgt skjerm.
3) Input
   - Inforutenettet viser bare skjermene som med inngangskilden PC, BNC, DVI og DP.
4) PC Source
   - Når du klikker Image Source (Bildekilde) vises kategorien PC Source (PC-kilde) først.
   - Knappen Image Size Control (Kontroll av bildestørrelse) kontrollerer bildestørrelsen som er tilgjengelig for PC, BNC, DVI og DP .
5) Video Source

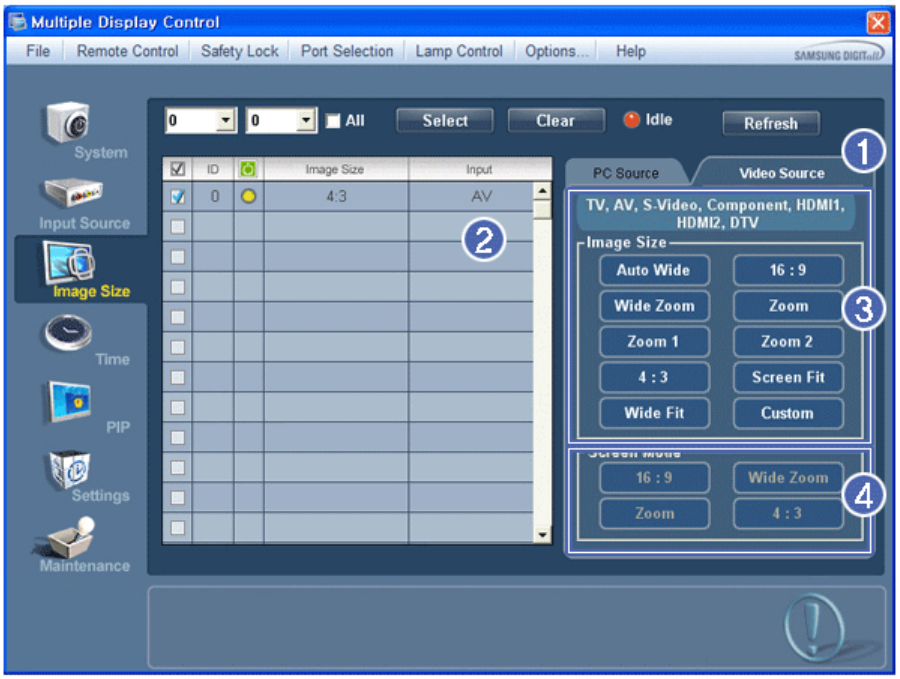
- Med Image Size-justeringsknappen kan du justere bildestørrelsen til en verdi som er tilgjengelig i PC, BNC, DVI og DP.

* **DP støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**
* **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Image Size Control (Kontroll av bildestørrelse) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen ON (På).**

## Image Size

### TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1,HDMI2, DTV.

1. Klikk hovedikonet Image Size (Bildestørrelse), og kontrollvinduet Image Size (Bildestørrelse) vises.



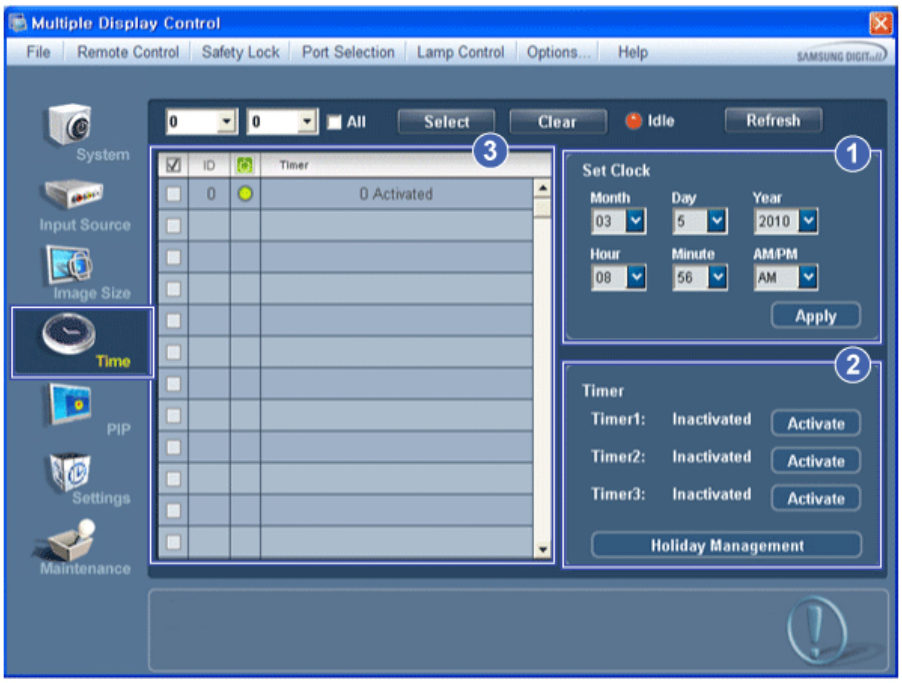

* Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kontroll av bildestørrelse.

1) For å justere Image Size i TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 eller DTV-modus klikker du på fanen Video Source.
   Velger skjermer du vil justere med Select-knappen eller avmerkingsbokser.
2) Info-tabellen viser bare skjermer som har TV, AV, S-VIDEO eller Component, HDMI1,HDMI2, DTV som inndatakilde.
3) Skift bildestørrelsen for valgt skjerm tilfeldig.
4) Skjermmodusene kan bare justeres når en TV (kun PAL) er koblet til og elementet Image Size (Bildestørrelse) er angitt til Auto Wide (Autobredde).

* **HDMI2 støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**
* **Custom støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**
* **Auto Wide (Automatisk bredde), Zoom1 og Zoom2 kan ikke velges hvis innsignaltypen for Component (komponent) eller DVI (HDCP) er 720p eller 1080i.**
  **(Modusen Auto Wide er bare tilgjengelig for TV, AV og S-Video.)**
* **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Image Size Control (Kontroll av bildestørrelse) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen ON (På).**

## Time

1. Klikk hovedikonet Time (Tid), og kontrollvinduet Time (Tid) åpnes.




✱ Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for tidskontroll.

1) Set clock
   - Still gjeldende klokkeslett for valgt skjerm (PC-tid)
   - For å endre klokkeslettet, må du først endre PC-klokken.
2) Timer
   - Konfigurerer Timer1, Timer2, Timer3 og Holiday Management.
3) Viser om Timer er aktivert.

✱ **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**

✱ **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**

✱ **Tidskontroll er bare tilgjengelig for skjermer som har strømstatusen ON (På).**

## Time

### Konfigurerer Timer og Holiday Management

1. Konfigurerer Timer1, Timer2 og Timer3

1) On Time
   - Angir tiden i timer, minutter og AM/PM for når den valgte skjermen skal skrus på.
2) Off Time
   - Angir tiden i timer, minutter og AM/PM for når den valgte skjermen skal skrus av.
3) Volume

- Velger volumet når den valgte skjermen skrus på.

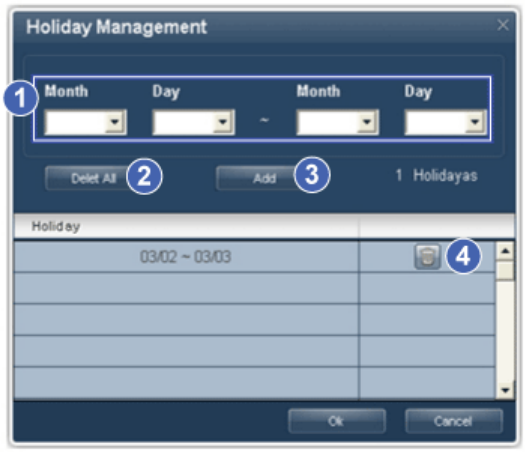
4) Source
   - Velger den eksterne inngangskilden som skal vises når den valgte skjermen slås på.

5) Holiday
   - Bruker Holiday Management-funksjonen på Timer.

6) Repeat
   - Tilgjengelige valg inkluderer Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, og Manual.
     - Once : Timer aktiveres bare én gang.
     - EveryDay : Timer gjentas daglig.
     - Mon~Fri : Timer gjentas fra mandag til fredag.
     - Mon~Sat : Timer gjentas fra mandag til lørdag.
     - Sat~Sun : Timer aktiveres på lørdag og søndag.
     - Manual : Velg en ukedag som du vil at timeren skal aktiveres på.

2. Angi Holiday Management

   Holiday Management-funksjonen spesifiserer datoene som skjermen ikke skrus på eller av av Timer.



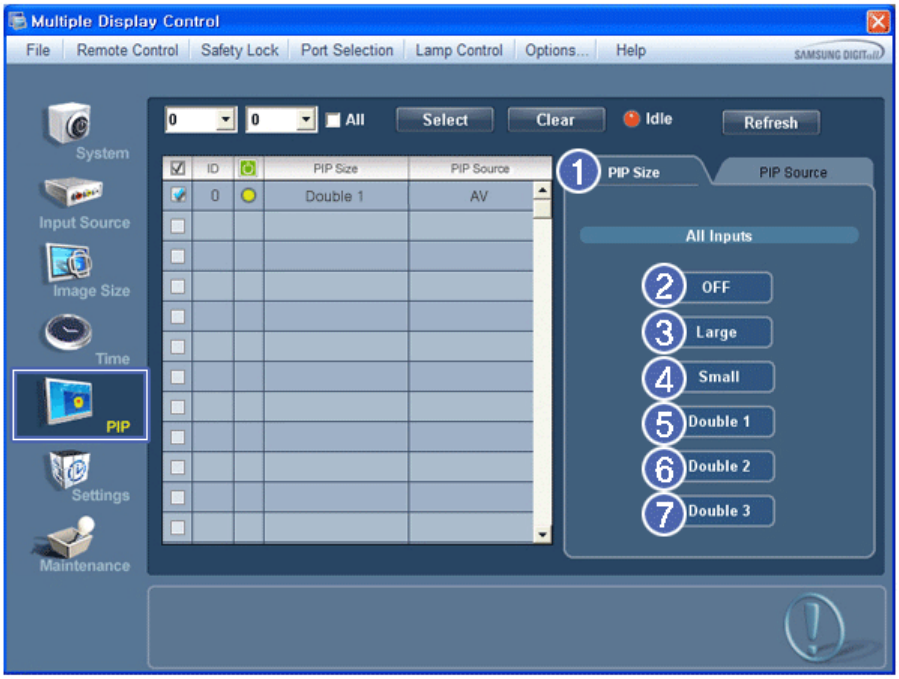

1) Spesifiserer datoen.
2) Delete All
   - Sletter alle feriene.
3) Add
   - Legger til den spesifiserte datoen.
4)
   - Sletter tidsplanen på den valgte linjen.

* **Funksjonen Holiday Management kan skrus på eller av i Timer-oppsettmenyen.**
* **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Tidskontroll er bare tilgjengelig for skjermer som har strømstatusen ON (På).**
* **Bare aktivert for en TV når Source er angitt til TV i On Time-modus.**
* **Bare aktivert for en modell med MagicInfo installert når Source er angitt til MagicInfo i On Time-modus.**

## PIP

### PIP Size

1. Klikk hovedikonet PIP (Bilde i bildet), og kontrollvinduet PIP (Bilde i bildet) åpnes.
   Velger skjermer du vil justere med Select-knappen eller avmerkingsbokser.




✱ Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for størrelseskontroll for bilde i bildet.

1) PIP Size
   - Viser gjeldende størrelse på bilde i bildet for skjermen som brukes.
2) OFF
   - Slår av PIP (Bilde i bilde) for den valgte skjermen.
3) Large
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Large.
4) Small
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Small.
5) Double1
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Double 1.
6) Double 2
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Double 2.
7) Double 3 (Dobbel 3) (Picture By Picture, Bilde for bilde)
   - Slår på Bilde for bilde for den valgte skjermen og endrer størrelsen til dobbel 3.

✱ **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**

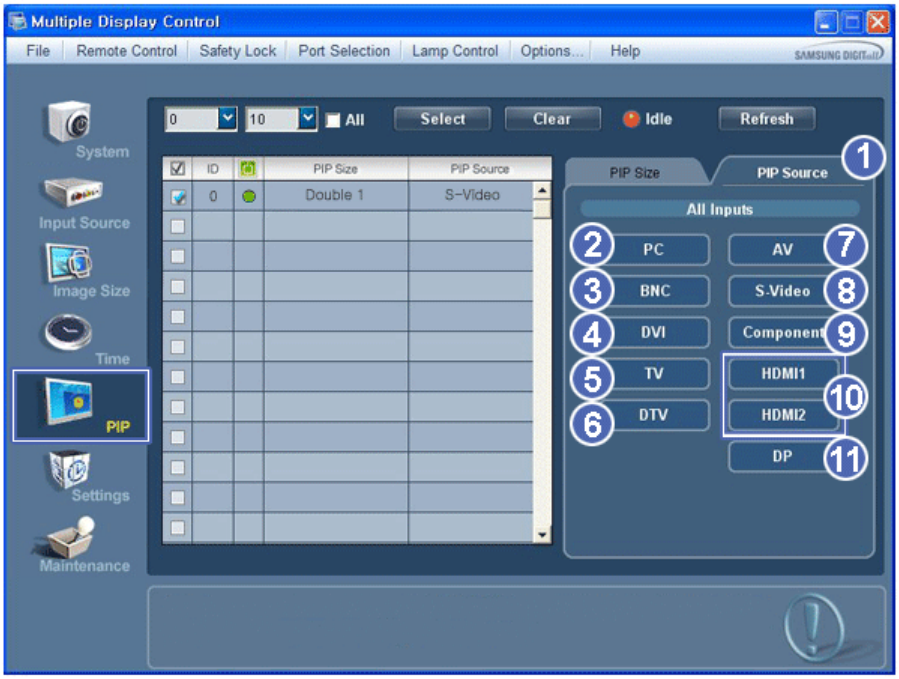
✱ **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**

✱ **Du kan velge størrelsen på bildet i bildet når du slår på skjermen.**

## PIP

### PIP Source

1. Klikk hovedikonet PIP (Bilde i bildet), og kontrollvinduet PIP (Bilde i bildet) åpnes.




✱ Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kilden for bilde i bildet.

1) PIP Source
   - Du kan velge kilden for bildet i bildet når du slår på skjermen.
2) PC
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til PC.
3) BNC
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til BNC.
4) DVI
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til DVI.
5) TV
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til TV.
6) DTV
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til DTV.
7) AV
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til AV.
8) S-Video
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til S-Video.
9) Component
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til Component.
10) HDMI1,HDMI2
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til HDMI.
11) DP
   - Bytter PIP-kilden for den valgte skjermen til DP.

✱ **HDMI2 støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**

✱ **DP støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**

✱ **Det kan hende at enkelte av "PIP"-kildene ikke kan velges, avhengig av typen innkilde for hovedskjermen.**

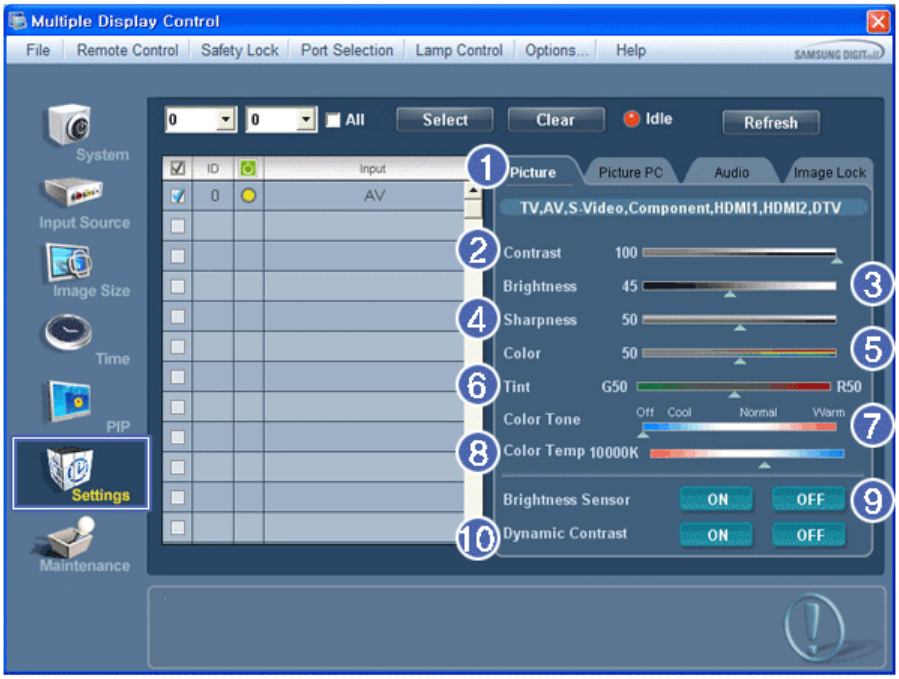
✱ **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**

✱ **Kontrollfunksjonen "PIP" er bare tilgjengelig for de skjermene der effektstatusen er "ON", og "PIP"-funksjonen er satt til "ON".**

## Settings

### Picture

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.




* Grunnleggende informasjon som kreves for å justere Picture vises i hovedmenyen. Innstillinger for den valgte skjermen vil vises hvis en av de tilkoblede skjermene er valgt, og standardinnstillingene vil vises hvis alle skjermer velges ved å klikke på All og Select. Hvis en verdi endres på denne skjermen, vil gjeldende modus automatisk gå over til tilpasset modus.

1) Picture
   - Bare tilgjengelig for TV, AV, S-Video, Component, HDMI1,HDMI2, DTV.
2) Contrast
   - Justerer kontrasten for valgt skjerm.
3) Brightness
   - Justerer lysstyrken for valgt skjerm.
4) Sharpness
   - Justerer skarpheten for valgt skjerm.
5) Color
   - Justerer fargene for valgt skjerm.
6) Tint
   - Justerer fargetonene for valgt skjerm.
7) Color Tone
   - Justerer Color Tone for den valgte skjermen.
8) Color Temp
   - Justerer Color Temp for den valgte visningen.
9) Brightness Sensor
   - Justerer Brightness Sensor for den valgte visningen.
10) Dynamic Contrast
   - Justerer Dynamic Contrast for den valgte visningen.

* **HDMI2 støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**
* **Brightness Sensor støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**
* **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**
* **Denne funksjonen er bare aktivert hvis Color Tone er satt til Off.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis displayet er PÅ og hvis ingen valg er gjort, fabrikkstandard vises.**

## Settings

### Picture PC

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.

* Grunnleggende informasjon som kreves for å justere innstillingene, vises. Innstillinger for tilsvarende SET vil bli importert og vist på glidebryteren hvis en skjerm-ID velges, og standardinnstillingene vises hvis alle skjerm-IDer velges ved å klikke på All og Select. Hvis en verdi endres på denne skjermen, vil gjeldende modus automatisk gå over til tilpasset modus.

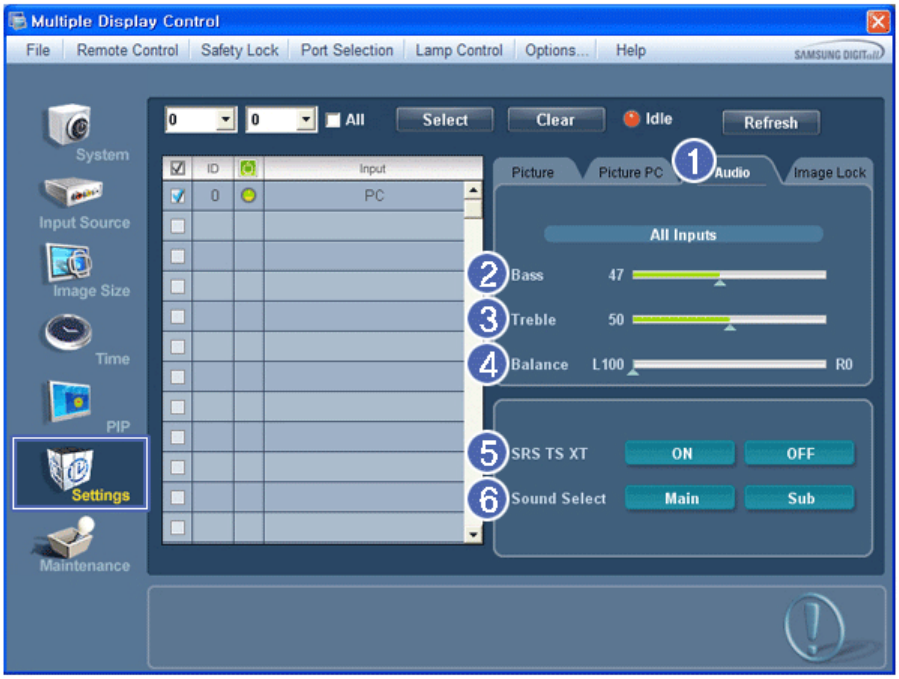
1) Picture PC
   - Bare tilgjengelig for PC, BNC, DVI og DP.
2) Contrast
   - Justerer kontrasten for valgt skjerm.
3) Brightness
   - Justerer lysstyrken for valgt skjerm.
4) Red
   - Justerer fargetemperaturen for valgt skjerm.
5) Green
   - Justerer fargetemperaturen for valgt skjerm.
6) Blue
   - Justerer fargetemperaturen for valgt skjerm.
7) Color Tone
   - Justerer Color Tone for den valgte skjermen.
8) Color Temp
   - Justerer Color Temp for den valgte visningen.
9) Brightness Sensor
   - Justerer Brightness Sensor for den valgte visningen.
10) Dynamic Contrast
   - Justerer Dynamic Contrast for den valgte visningen.

* **DP støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**
* **Brightness Sensor støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**
* **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Denne funksjonen er bare aktivert hvis Color Tone er satt til Off.**
* **Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis displayet er PÅ og hvis ingen valg er gjort, fabrikkstandard vises.**

## Settings

## Audio

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.




✱ Grunnleggende informasjon som kreves for å justere Audio, vises i skjermvinduet. Innstillinger for tilsvarende SET vil bli importert og vist på glidebryteren hvis en skjerm-ID velges, og standardinnstillingene vises hvis alle skjerm-IDer velges ved å klikke på All og Select. Hvis en verdi endres på denne skjermen, vil gjeldende modus automatisk gå over til tilpasset modus.

1) Audio
   - Kontrollerer lydinnstillingene for alle inndatakilder.
2) Bass
   - Justerer bassen for valgt skjerm.
3) Treble
   - Justerer diskanten for valgt skjerm.
4) Balance
   - Justerer balansen for valgt skjerm.
5) SRS TS XT
   - Virtuell SRS TS XT-lyd På/Av.
6) Sound Select
   - Du kan velge enten Main (Hoved) eller Sub (Under) når PIP er på.

✱ **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**

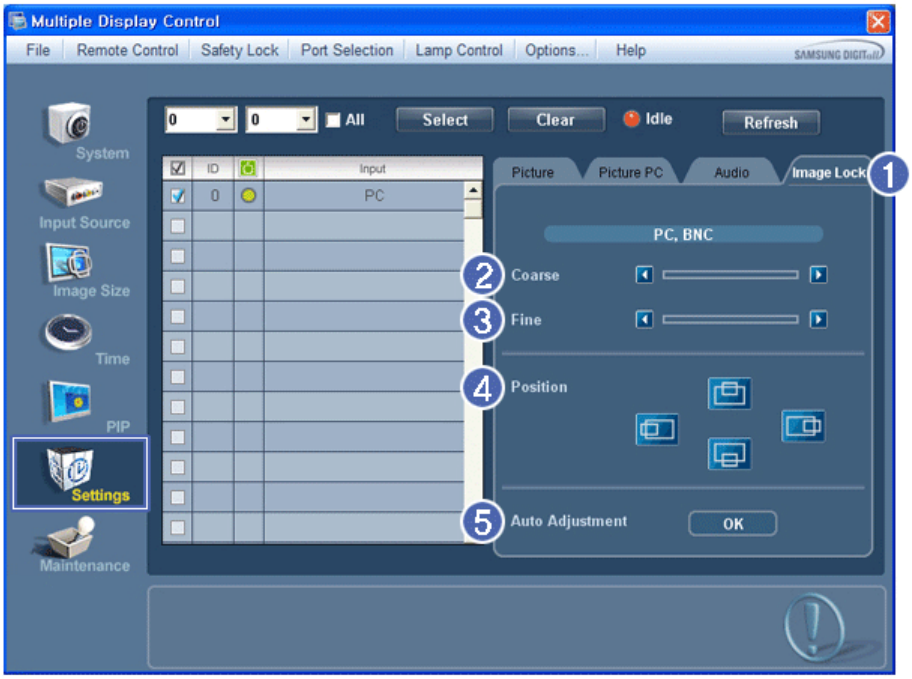
✱ **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**

✱ **Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis displayet er PÅ og hvis ingen valg er gjort, fabrikkstandard vises.**

## Settings

### Image Lock

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.




✱ Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for innstillingskontroll.

1) Image Lock
   - Bare tilgjengelig for PC, BNC.
2) Coarse
   - Justerer Coarse for valgt skjerm.
3) Fine
   - Justerer Fine for valgt skjerm.
4) Position
   - Justerer posisjonen for valgt skjerm.
5) Auto Adjustment
   - Trykk for selvjustering til det innkommende PC-signalet.

✱ **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**

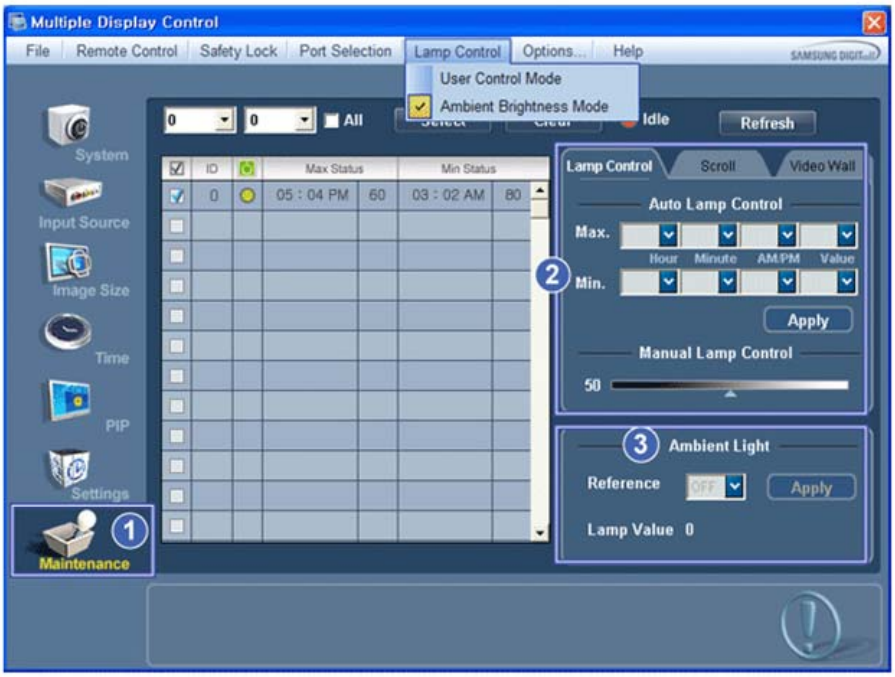
✱ **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**

✱ **Innstillingskontroll er bare tilgjengelig for skjermer som har strømstatusen ON (På).**

# Maintenance

## Lamp Control

1. Klikk på ikonet "Maintenance" (vedlikehold) i ikonkolonnen for å vise vedlikeholdsskjermbildet.




* Det vises en informasjonstabell med flere grunnleggende data.

1) Maintenance
   - Aktiverer funksjonen Maintenance Control (Vedlikeholdskontroll) for alle innkilder.

2) Lamp Control
   - Justerer belysningen på den valgte skjermen til angitt tid.
     Manual Lamp Control slås automatisk av hvis du justerer ved hjelp av Auto Lamp Control.
   - Denne gjør at du kan justere belysningen på den valgte skjermen til enhver tid.
     Auto Lamp Control slås automatisk av hvis du justerer ved hjelp av Manual Lamp Control.

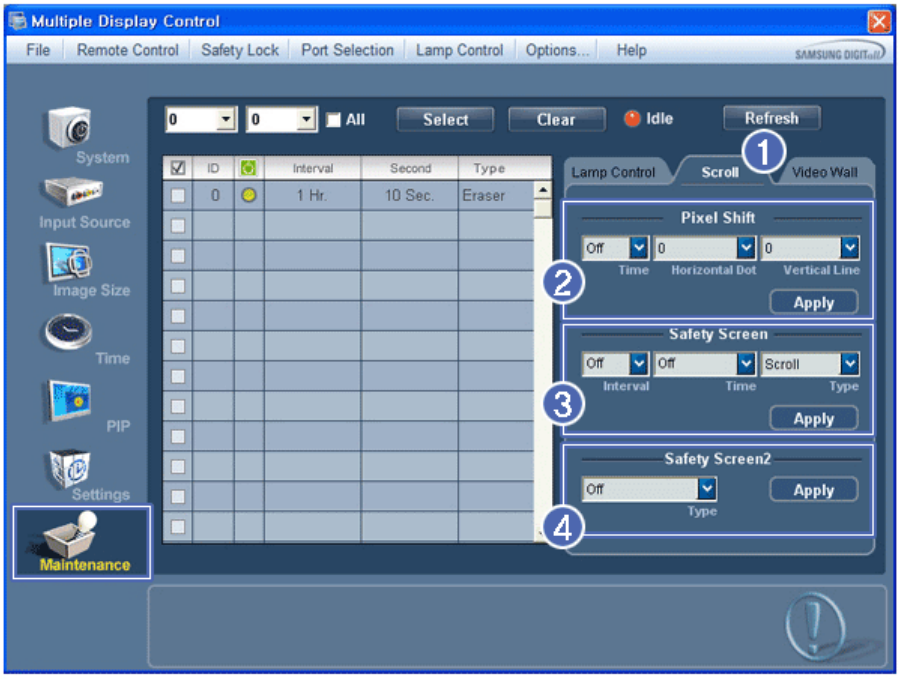
3) Ambient Light
   - Registrerer lysintensiteten på den utpekte skjermen og justerer bildets lysstyrke automatisk.
   - Du kan spesifisere en Reference-verdi og peke ut en skjerm som automatisk registrerer Lamp Value (lysintensiteten fra lampen), basert på lysintensiteten i nærheten.

* **Ambient Light støttes bare for modeller som har en lysstyrkesensor og aktiveres bare når Ambient Brightness Mode er valgt i menyen Lamp Control.**
* **Auto Lamp Control og Manual Lamp Control er bare aktivert når User Control Mode er valgt i Lamp Control-menyen.**
* **Funksjonen "Maintenance Control" (vedlikeholdsstyring) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen "ON" (På).**
* **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**

## Maintenance

### Scroll

1. Klikk på ikonet "Maintenance" (vedlikehold) i ikonkolonnen for å vise vedlikeholdsskjermbildet.



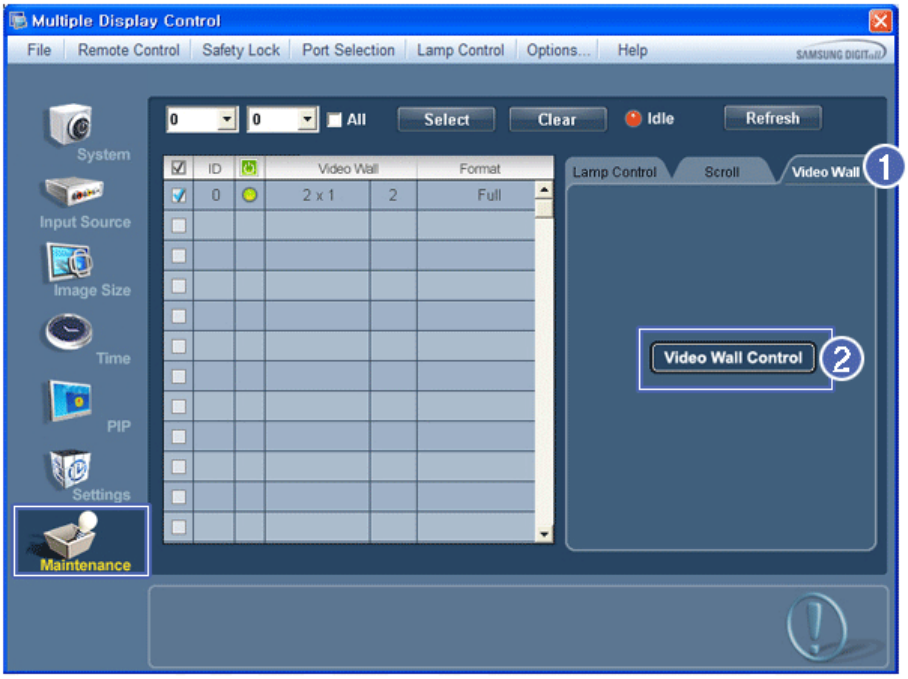

1) Scroll
   - Denne funksjonen brukes for å fjerne etterbildene som oppstår når en stillskjerm vises på den valgte skjermen en lang stund.
2) Pixel Shift
   - Dette gjør at skjermen kan beveges litt ved det spesifiserte tidsintervallet.
3) Safety Screen
   - Funksjonen Safety Screen (Sikkerhetsskjerm) brukes for å hindre at etterbilder oppstår når en stillskjerm vises på skjermen over lengre tid. Elementet Interval (Intervall) brukes til å angi repetisjonssyklusen i timeenheter og elementet Time (Tid) brukes til å angi tiden når funksjonen Safety Screen (Sikkerhetsskjerm) må utføres. Elementet Type kan angis til Scroll (Rulling), Pixel (Piksel), Bar (Stolpe), Eraser (Utvisking), All White (Helt hvit) eller Pattern (Mønster).
4) Safety Screen2
   - Denne funksjonen brukes for å hindre at det oppstår etterbilder. Det er fem (5) types (typer) som du kan velge og kontrollere med denne funksjonen.

* **For typen Scroll (Rulling) kan elementet Time (Tid) angis til 1, 2, 3, 4 eller 5. For typene Bar (Stolpe) og Eraser (Utvisking) kan det angis til 10, 20, 30, 40 eller 50. For typene All White (Helt hvit) og Pattern (Mønster) kan det angis til 1, 5, 10, 20 eller 30.**
* **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Funksjonen "Maintenance Control" (vedlikeholdsstyring) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen "ON" (På).**

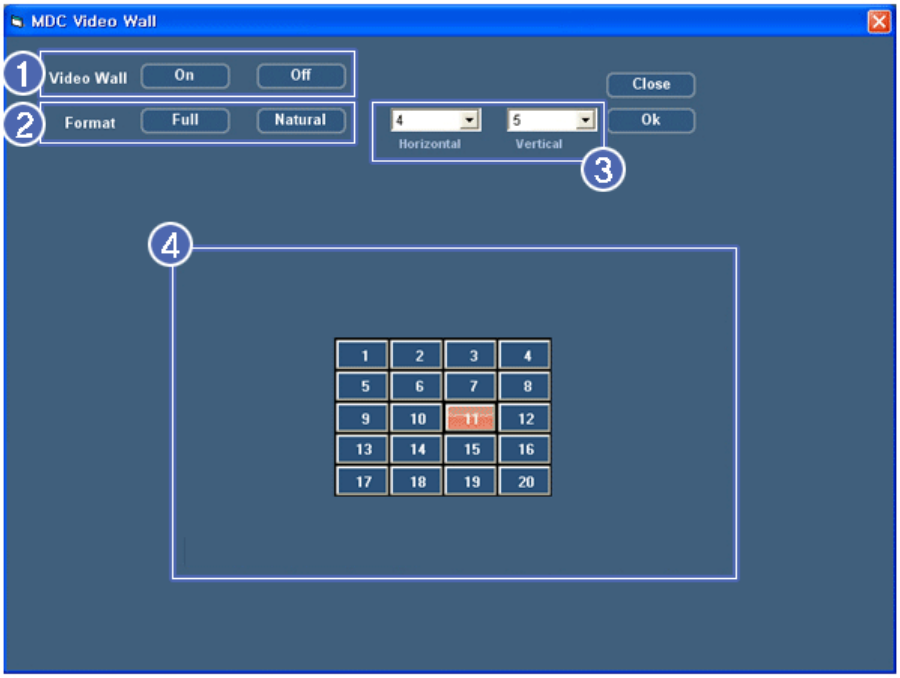
## Maintenance

### Video Wall

1. Klikk på ikonet "Maintenance" (vedlikehold) i ikonkolonnen for å vise vedlikeholdsskjermbildet.



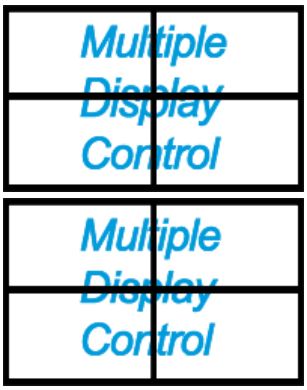

1) Video Wall
   - En Video Wall er et sett med videoskjermer som er koblet sammen slik at hver skjerm viser en del av hele bildet eller slik at samme bilde gjentas på hver skjerm.
2) Video Wall Control
   - Video Wall-egenskaper kan konfigureres.




1) On / Off
   - Slår videoveggfunksjonen på/av for den valgte skjermen.
2) Format
   - Velg format for visning av det delte skjermbildet.

- Full

- Natural




3) Video Wall (Screen divider)
   - Skjermbildet kan deles i flere deler.
     Du kan velge antall skjermer ved å angi en annen layout for inndelingen.
     - Velg en innstilling for skjerminndelingen.
     - Velg en skjerm.
     - Du velger sted ved å angi et tall i valgt modus.
     - Det maksimale antallet skjermer som kan stilles opp: Horizontal X Vertical = 100
     - Opptil 15 skjermer kan stilles opp på rekke. Den maksimale verdien for Horizontal er 6 hvis Vertical er angitt til 15 mens maksimalverdien for Vertical er 6 hvis Horizontal er angitt til 15.

4) Vise skjermdelinger
   - Du kan vise og endre oppsettet av skjermer ved hjelp av Screen Divider-innstillinger.

* **Området til Screen Divider-innstillingen kan variere avhengig av modellen.**
* **Du kan ikke bruke denne funksjonen i MagicInfo.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Funksjonen ”Maintenance Control” (vedlikeholdsstyring) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen “ON” (På).**

## Troubleshooting

1. Skjermen du vil kontrollere vises ikke på infotabellen for Power Control (Strømkontroll).
   - Sjekk tilkoblingen for RS232C. (Sjekk om den er riktig koblet til Com1-porten)
   - Sjekk skjermene for å se om noen av de andre tilkoblede skjermene har samme ID. Hvis flere skjermer har samme ID, er ikke disse skjermene riktig oppdaget av programmet, på grunn av en datakonflikt.
   - For skjermer som støtter en sett-ID mellom 0 og 99 må du angi en sett-ID til en verdi mellom 0 og 99.

   **Merk:** Kontroller om sett-IDen til skjermen har en verdi mellom 0 og 99 (angi verdien med skjermmenyen).

2. Skjermen du vil kontrollere, vises ikke på infotabellen i de andre kontrollvinduene.
   - Kontroller om skjermen er slått på. (Du kan sjekke dette i infotabellen for Power Control (Strømkontroll))
   - Sjekk om du kan endre inndatakilden for skjermen.

3. Dialogboksen vises flere ganger.
   - Kontroller at skjermen du vil kontrollere, er valgt. ☑

4. Både On Timer (På-tid) og Off Timer (Av-tid) er innstilt, men det vises andre klokkeslett.
   - Legg inn gjeldende klokkeslett for å synkronisere skjermklokkene.

5. Fjernkontrollen virker kanskje ikke som den skal når du slår av fjernkontrollfunksjonen, kobler fra RS-232C-kabelen eller avslutter programmet på en ureglementert måte. Start programmet på nytt og slå på fjernkontrollfunksjonen igjen for å gjenopprette normale funksjoner.

   **<Merk>** Dette programmet kan fungere feil på grunn av problemer ved kommunikasjonskretser eller interferens fra elektronisk utstyr i nærheten.

# Visning av innstillingsverdi med flere skjermer tilkoblet

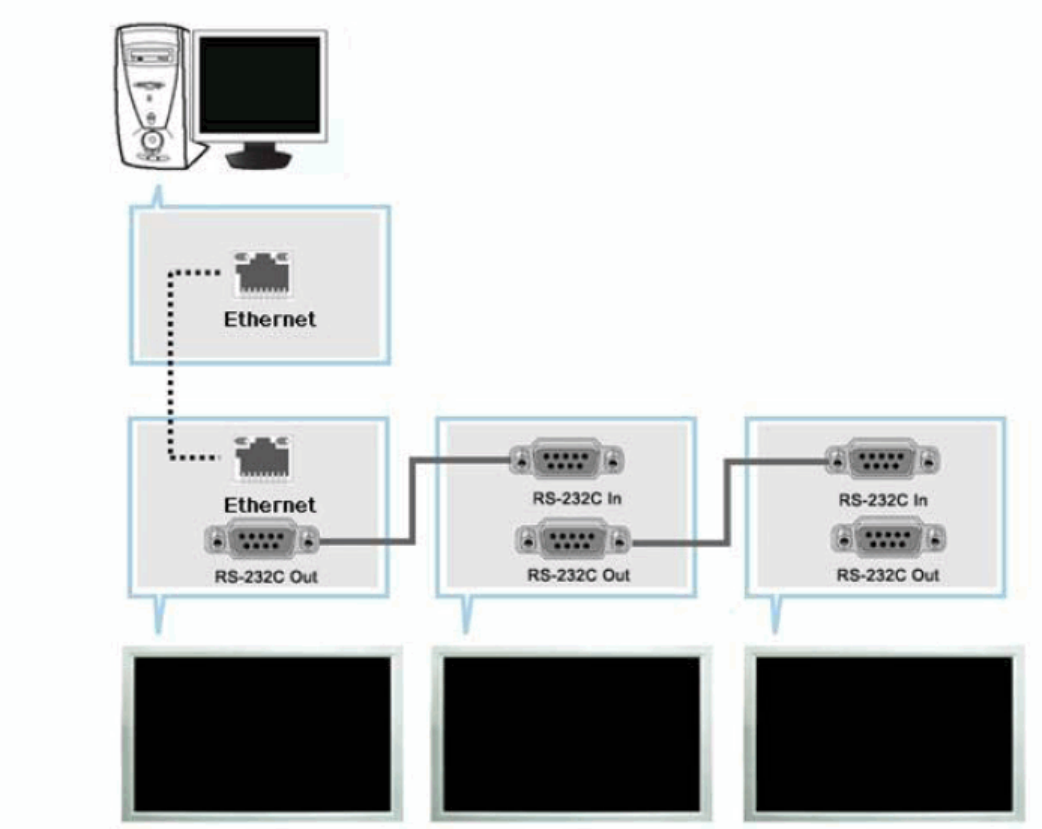
* Når flere skjermer er tilkoblet, vises innstillingsverdiene på følgende måte.

1. Ingen valgt: Viser standardverdien fra fabrikken.
2. En skjerm valgt: Henter og viser innstillingsverdien for valgt skjerm.
3. En skjerm valgt (ID1) og en annen skjerm (ID3) lagt til: Programmet, som viste innstillingsverdien for ID 1, henter og viser verdien for ID3.
4. Hvis alle sett er valgt samtidig ved å klikke på All og Select, vil standardverdien gjenopprettes.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Multiple Display Control
MDC System

## Innledning

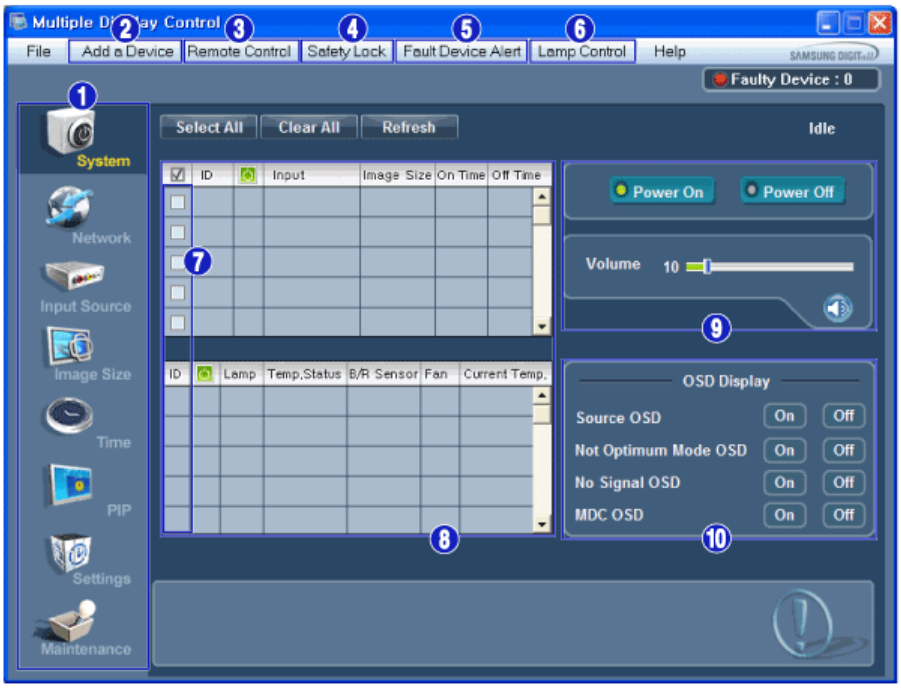



I motsetning til den forrige metoden som brukte spesifikasjonene RS-232C for kommunikasjon av seriedata, har det blitt lagt til en Ethernet-funksjon.
Koble til den første skjermenheten og PCen ved å angi IP-adressen. For å koble til en annen skjermenhet bruker du en RS-232C-seriekabel. Se figuren over.

## Main Screen

Klikk Start > Program > Samsung > MDC System for å starte programmet.

Velg et sett for å se volumet for det valgte settet på glidebryteren.



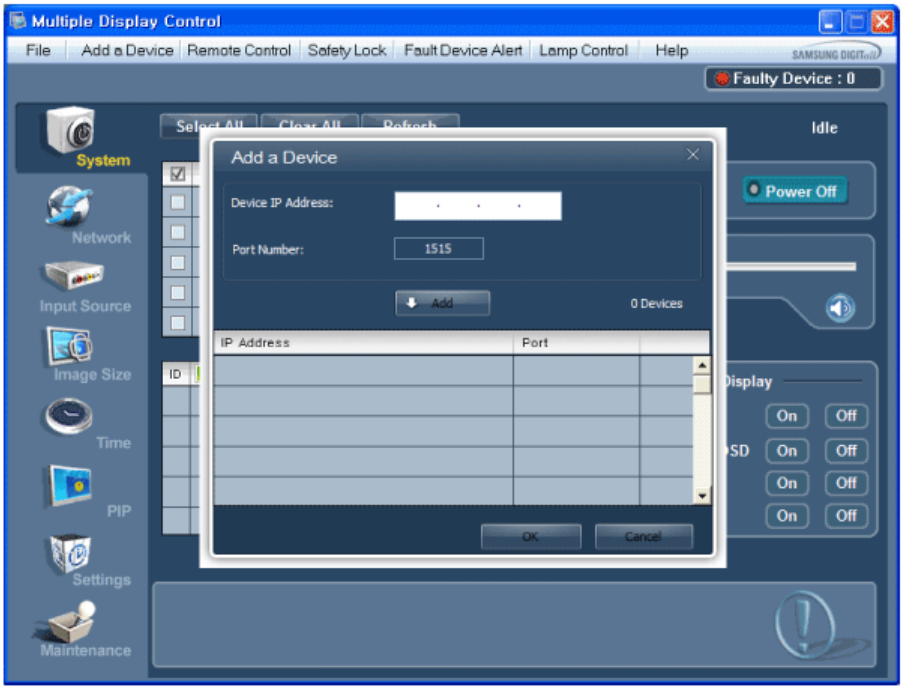

1. **Hovedikoner**
2. **Add a Device**
3. **Remote Control**
4. **Safety Lock**
5. **Fault Device Alert**
6. **Lamp Control**
7. **Skjermvalg**
8. **All**
9. **Kontrollverktøy**
10. **OSD Display**

---

1. Bruk hovedikonene til å skifte til hvert vindu.
2. Du kan legge til en enhet ved å oppgi IP-adressen som er konfigurert på skjermen.
3. Lar deg aktivere eller deaktivere mottakerfunksjonen for fjernkontrollsignal for skjermenheten.
4. Stiller inn Safety Lock <sikkerhetslåsefunksjonen>.
   Når du stiller inn låsefunksjonen, kan du bruke knappene power <på/av>og lock <lås> bare på fjernkontrollen og selve enheten.
5. Når tilkobling av skjermen mislykkes, slår den funksjonen som overfører resultatet gjennom en e-post, på eller av.
6. Velger en Lamp-justeringsmodus.
7. Velg en skjerm fra Skjermvalg.
8. Alle skjermene kan velges eller velges bort.
9. Bruk kontrollverktøyene for å kontrollere skjermene.
10. Angir OSD-funksjonen til On/Off.
    - Støttes kanskje ikke avhengig av produktet.

**<Merk>** Funksjonen Enable/Disable (Aktiver/Deaktiver) for fjernkontrollen fungerer uansett om strømmen er på eller av, og dette gjelder for alle skjermer som er tilkoblet MDC. Men uansett status når MDC blir avsluttet, blir mottakerfunksjonen for fjernkontrollsignal for alle skjermer initialisert til Enable (Aktivert) når MDC blir avsluttet.

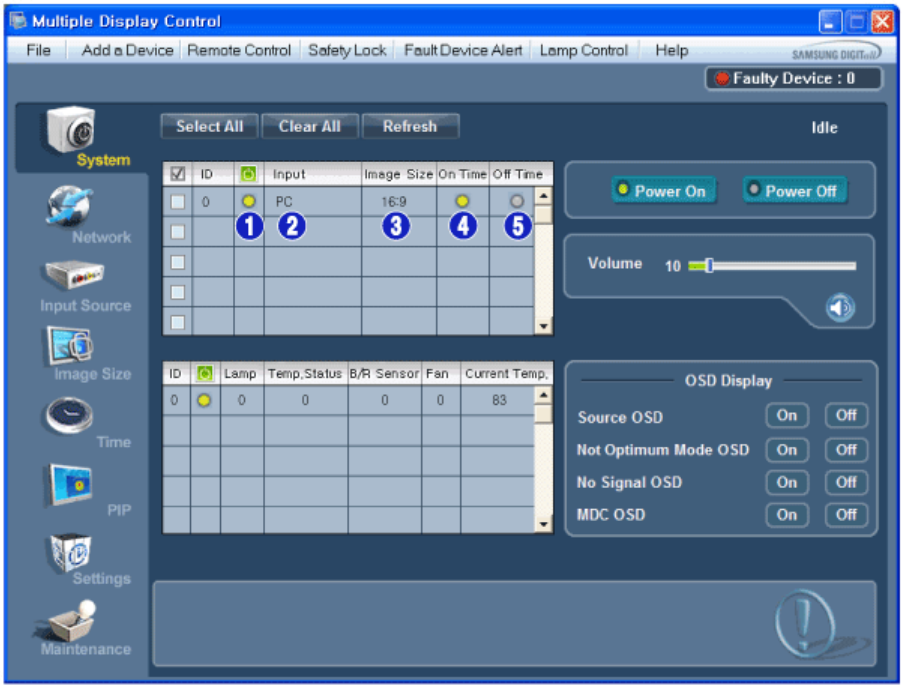
## Add a Device




1. IP Adress -> ADD -> OK

## System

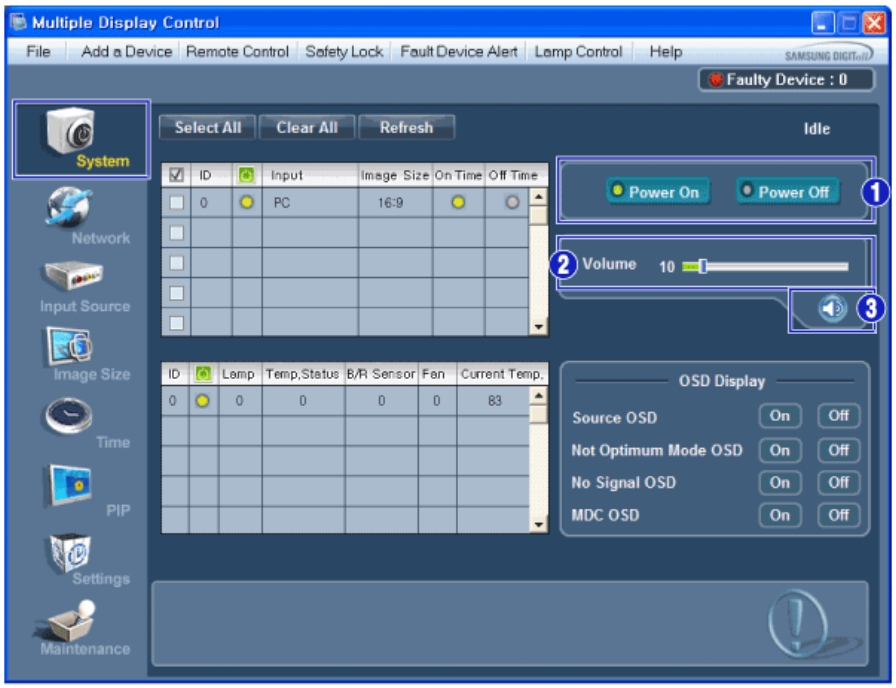
1. Klikk på System i hovedmenyen for å åpne systemjusteringsskjermen.




✱ Info-tabellen viser grunnleggende informasjon nødvendig for strømstyring.

1) (Power Status(Strømstatus))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Velger skjermer du vil justere med Select-knappen eller avmerkingsbokser.




✱ ☑ Med Power Control kan du kontrollere noen av funksjonene for den valgte skjermen.

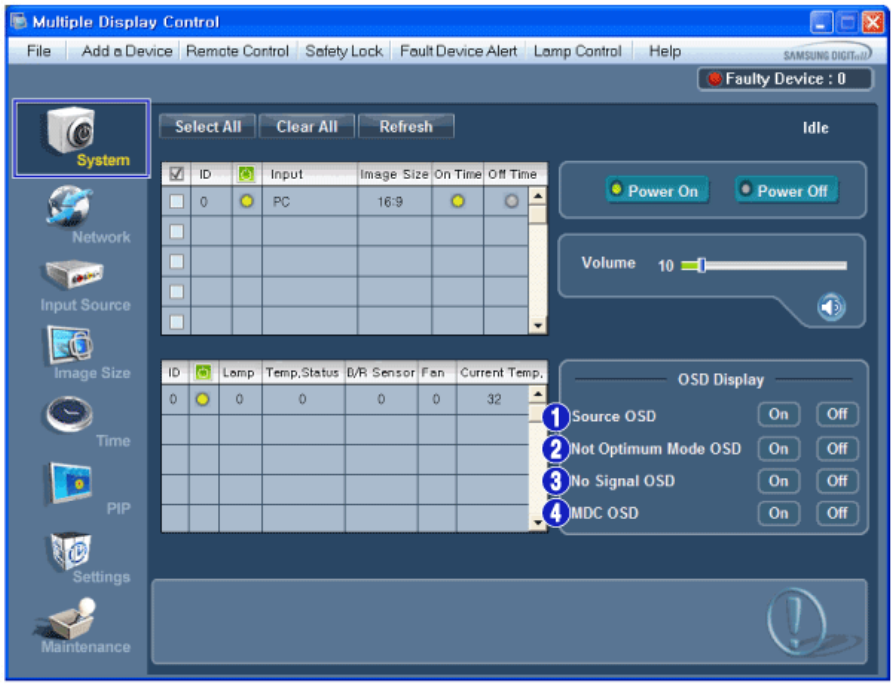
1) Power On/Off
   - Slår strømmen til den valgte skjermen På/Av.

2) Volume
   - Kontrollerer volumnivået for den valgte skjermen.
     Den mottar volumverdien for den valgte skjermen fra settene, og viser det på glidebryteren.
     (Hvis du velger bort en enkel skjerm eller alle skjermer, vil standardverdien 10 bli gjenopprettet.)

3) Mute On /Off (Demp På/Av)
   - Slår lyddemping for valgt skjerm På/Av.
     Når du velger ett sett om gangen, hvis det valgte settet allerede er satt til MUTE (Demp), må du merke MUTE skjerm.
     (Hvis du opphever valgene eller velger Select All (Velg alle), settes verdiene tilbake til standardinnstillingene.)

✱ **Funksjonene Volume (Volum) og Mute (Demp) er bare tilgjengelige for skjermer som har strømstatusen ON (På).**

3. Velger om du vil vise menyskjermen med OSD Display-menyen.




1) Source OSD
   - Angir om Kilde-OSD skal vises for å indikere når Source endres.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Angir om Optimal modus-OSD skal vises for å indikere om den gjeldende modusen ikke støttes.
3) No Signal OSD
   - Angir om Ingen signal-OSD skal vises for å indikere når det ikke er noe signal.
4) MDC OSD
   - Angir om MDC -OSD skal vises for å indikere når innstillingene endres med MDC.

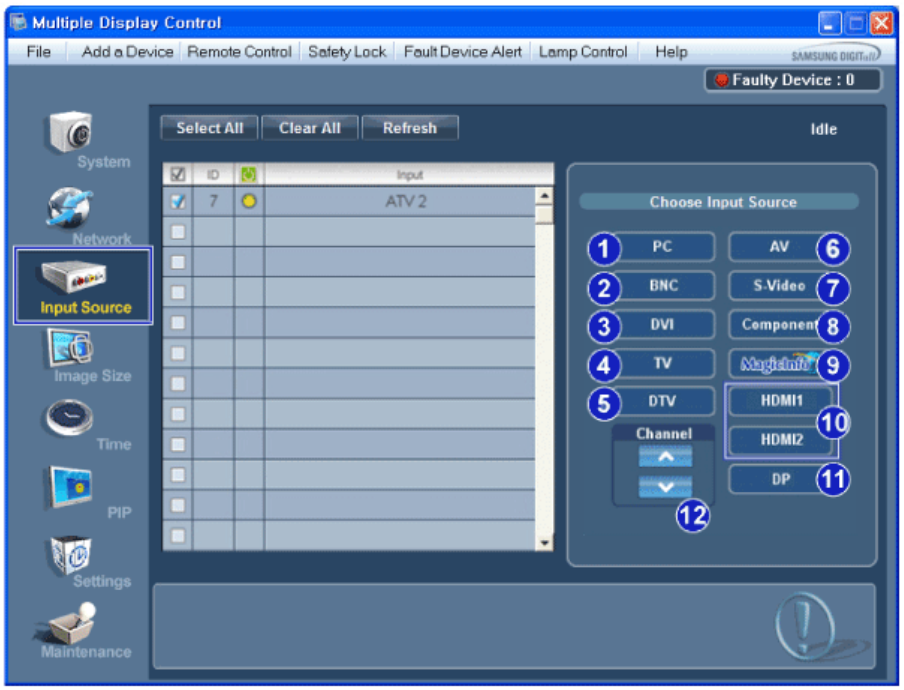
## Network

1) Select All eller Clear All enhetene som er lagt til eller Refresh eller Delete valgte enheter.
2) IP Address, ID (Ethernet eller seriell), Mac Address og tilkoblingsstatus for den tilkoblede skjermen vises.
3) Den kan automatisk kontrollere om DHCP IP er angitt og deretter angi IP-adressen.
4) Den kan automatisk eller manuelt angi og deretter bruke IP Address, Subnet og Gateway for den valgte skjermen.

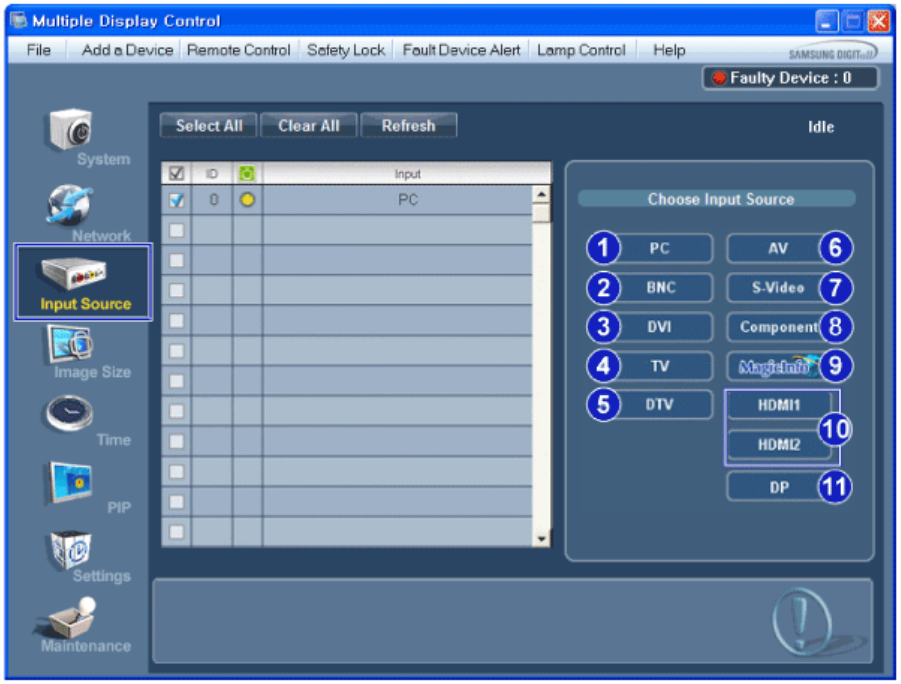
## Input Source

1. Klikk hovedikonet Input Source (Inndatakilde), og kontrollvinduet Input Source (Inndatakilde) vises.
   Velger skjermer du vil justere med Select-knappen eller avmerkingsbokser.

• TV Mode




• PC Mode




* Info-tabellen i vinduet Input Source (Inndatakilde) viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kontroll

av inndatakilde.

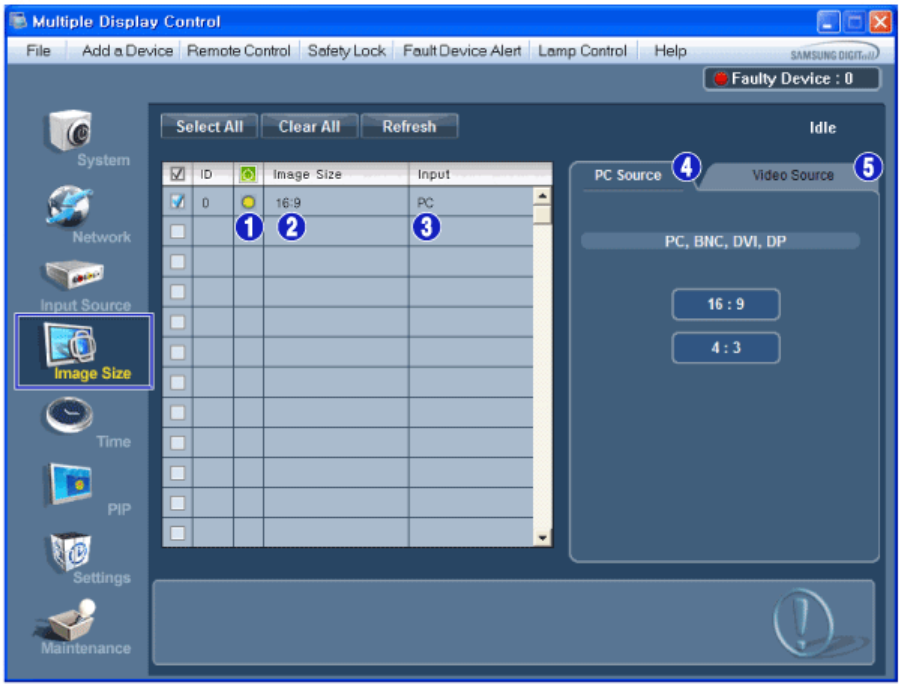
1) PC
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til PC.
2) BNC
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til BNC.
3) DVI
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til DVI.
4) TV
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til TV.
5) DTV
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til DTV.
6) AV
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til AV.
7) S-Video
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til S-Video.
8) Component
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til Component.
9) MagicInfo
   - MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.
10) HDMI1/HDMI2
   - Endrer inngangskilde for valgt skjerm til HDMI.
11) DP
   - Endrer inngangskilden for valgt Display til DP.
12) Channel
   - Kanalpilen vises når Input Source (Innsignalkilde) er TV.

* **HDMI2 støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**
* **DP støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**
* **TV-kilde kan bare velges på produkter med TV-tuner, og styring av kanaler er bare mulig når innsignalkilden er TV.**
* **Kontroll av indatakilde gjelder bare for skjermer som har statusen ON (På).**

## Image Size

### PC, BNC, DVI, DP

1. Klikk hovedikonet Image Size (Bildestørrelse), og kontrollvinduet Image Size (Bildestørrelse) vises.



✱ Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kontroll av bildestørrelse.

1) (Power Status(Strømstatus))
   - Viser strømstatusen for gjeldende skjerm.
2) Image Size
   - Viser gjeldende bildestørrelse for valgt skjerm.
3) Input
   - Inforutenettet viser bare skjermene som med inngangskilden PC, BNC, DVI og DP.
4) PC Source
   - Når du klikker Image Source (Bildekilde) vises kategorien PC Source (PC-kilde) først.
   - Kontrollknappen Image Size kontrollerer Image Size som er tilgjengelig for PC, BNC, DVI og DP.
5) Video Source
   - Velg kategorien Image Source (Bildekilde) for å styre bildestørrelsen for de ulike innsignalkildene.

✱ **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**

✱ **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**

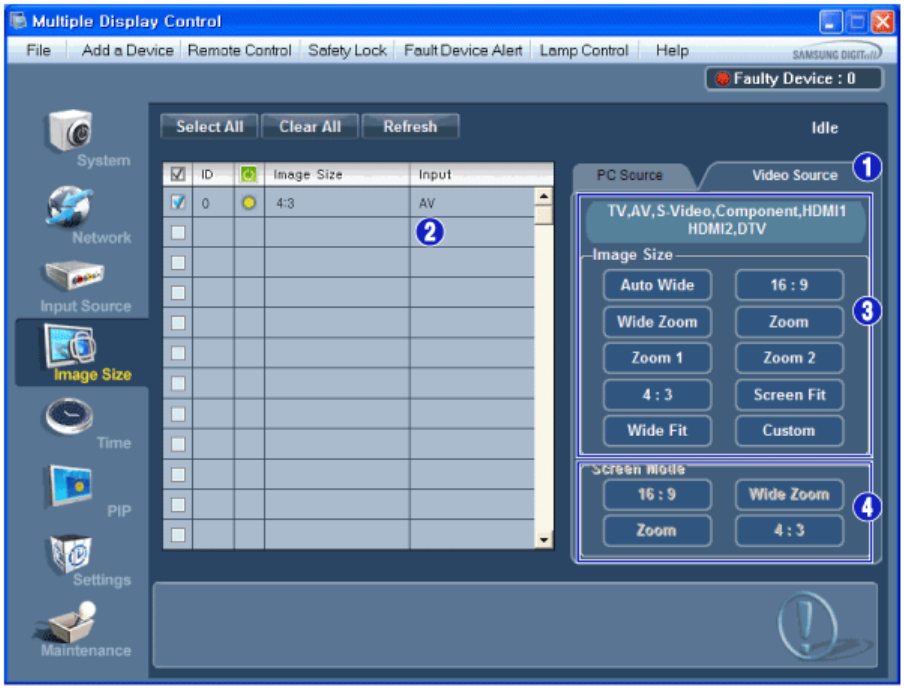
✱ **Image Size Control (Kontroll av bildestørrelse) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen ON (På).**

✱ **DP støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**

## Image Size

### TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2, DTV

1. Klikk hovedikonet Image Size (Bildestørrelse), og kontrollvinduet Image Size (Bildestørrelse) vises.




✱ Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kontroll av bildestørrelse.

1) For å justere Image Size i TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 eller DTV-modus klikker du på fanen Video Source.
   Velg skjermen som du vil justere ved å bruke valgknappen eller ved å merke av i avmerkingsboksen.
2) Inforutenettet viser bare skjermen som har TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 eller DTV som inngangskilde.
3) Skift bildestørrelsen for valgt skjerm tilfeldig.
4) Skjermmodusene kan bare justeres når en TV (kun PAL) er koblet til og elementet Image Size (Bildestørrelse) er angitt til Auto Wide (Autobredde).

✱ **Custom støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**

✱ **Auto Wide (Automatisk bredde), Zoom1 og Zoom2 kan ikke velges hvis innsignaltypen for Component (komponent) eller DVI (HDCP) er 720p eller 1080i.**

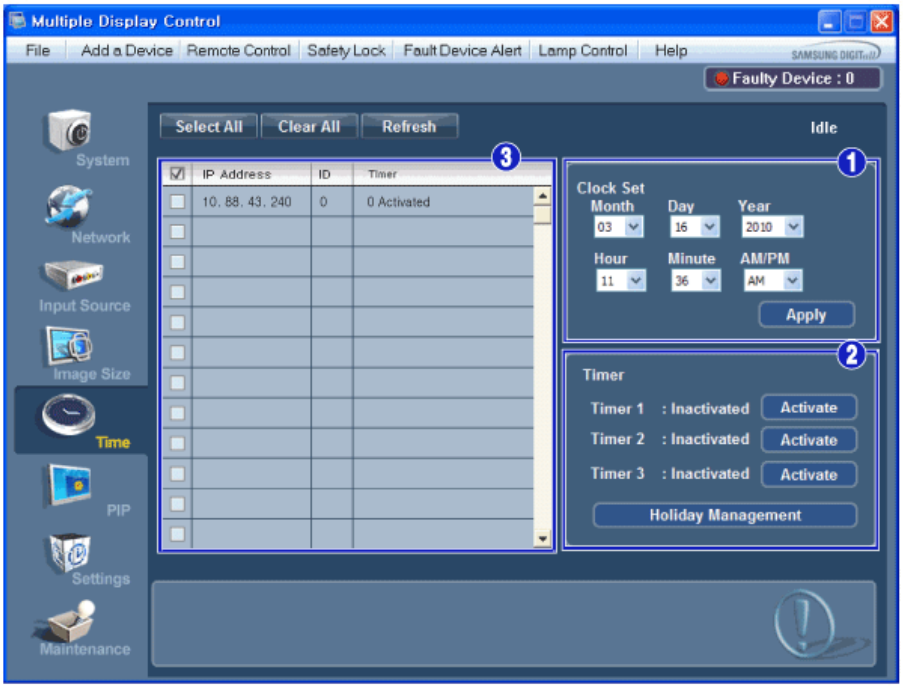
✱ **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**

✱ **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**

* **Image Size Control (Kontroll av bildestørrelse) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen ON (På).**
* **HDMI2 støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**

## Time

1. Klikk hovedikonet Time (Tid), og kontrollvinduet Time (Tid) åpnes.




* Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for tidskontroll.

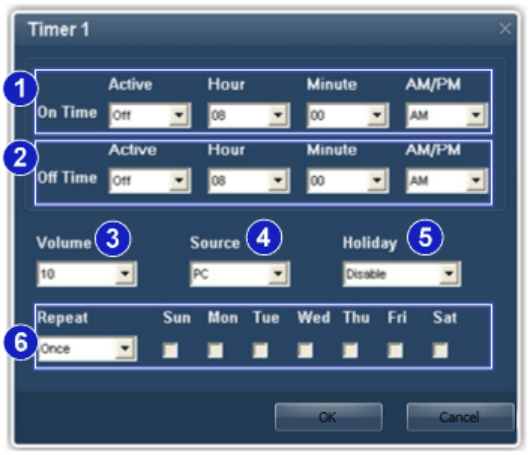
1) Set clock
   - Still gjeldende klokkeslett for valgt skjerm (PC-tid)
   - For å endre klokkeslettet, må du først endre PC-klokken.
2) Timer
   - Konfigurerer Timer1, Timer2, Timer3 og Holiday Management.
3) Viser om Timer er aktivert.

* **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Tidskontroll er bare tilgjengelig for skjermer som har strømstatusen ON (På).**

## Time

**Konfigurerer Timer og Holiday Management**

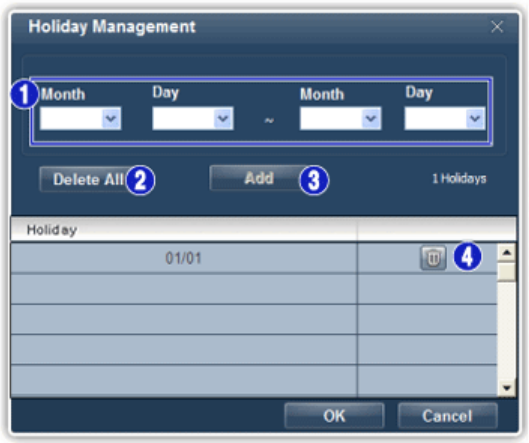
1. Konfigurerer Timer1, Timer2 og Timer3




1) On Time
   - Angir tiden i timer, minutter og AM/PM for når den valgte skjermen skal skrus på.
2) Off Time
   - Angir tiden i timer, minutter og AM/PM for når den valgte skjermen skal skrus av.
3) Volume
   - Velger volumet når den valgte skjermen skrus på.
4) Source
   - Velger den eksterne inngangskilden som skal vises når den valgte skjermen slås på.
5) Holiday
   - Bruker Holiday Management-funksjonen på Timer.
6) Repeat
   - Tilgjengelige valg inkluderer Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, og Manual.
     - Once : Timer aktiveres bare én gang.
     - EveryDay : Timer gjentas daglig.
     - Mon~Fri : Timer gjentas fra mandag til fredag.
     - Mon~Sat : Timer gjentas fra mandag til lørdag.
     - Sat~Sun : Timer aktiveres på lørdag og søndag.
     - Manual : Velg en ukedag som du vil at timeren skal aktiveres på.

2. Angi Holiday Management

   Holiday Management-funksjonen spesifiserer datoene som skjermen ikke skrus på eller av av Timer.




1) Spesifiserer datoen.
2) Delete All
   - Sletter alle feriene.
3) Add
   - Legger til den spesifiserte datoen.
4)
   - Sletter tidsplanen på den valgte linjen.

*

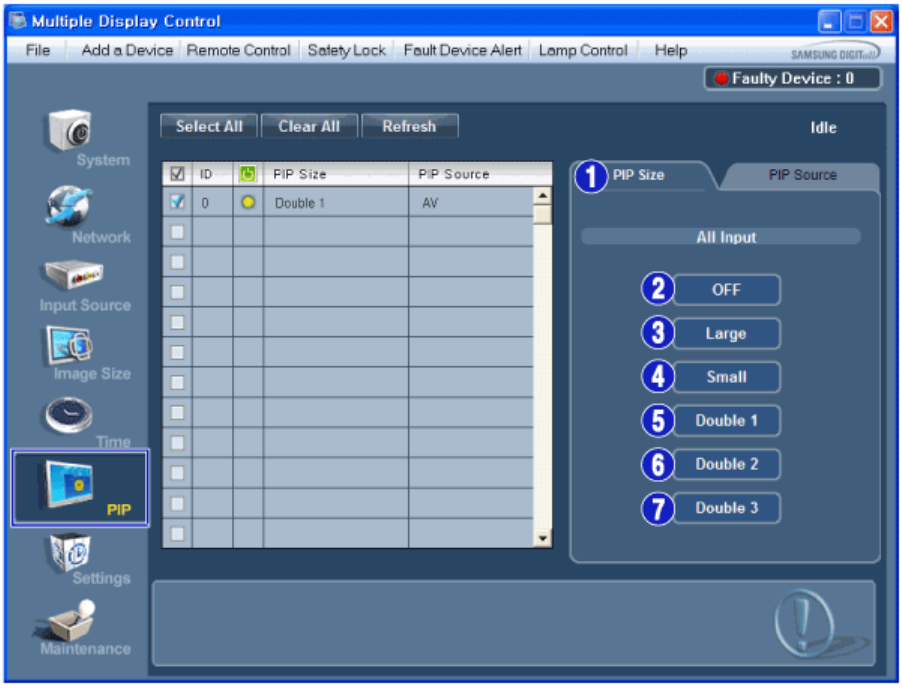
**Funksjonen Holiday Management kan skrus på eller av i Timer-oppsettmenyen.**

* **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Tidskontroll er bare tilgjengelig for skjermer som har strømstatusen ON (På).**
* **Bare aktivert for en TV når Source er angitt til TV i On Time-modus.**
* **Bare aktivert for en modell med MagicInfo installert når Source er angitt til MagicInfo i On Time-modus.**

## PIP

### PIP Size

1. Klikk hovedikonet PIP (Bilde i bildet), og kontrollvinduet PIP (Bilde i bildet) åpnes.
   Velger skjermer du vil justere med Select-knappen eller avmerkingsbokser.




* Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for størrelseskontroll for bilde i bildet.

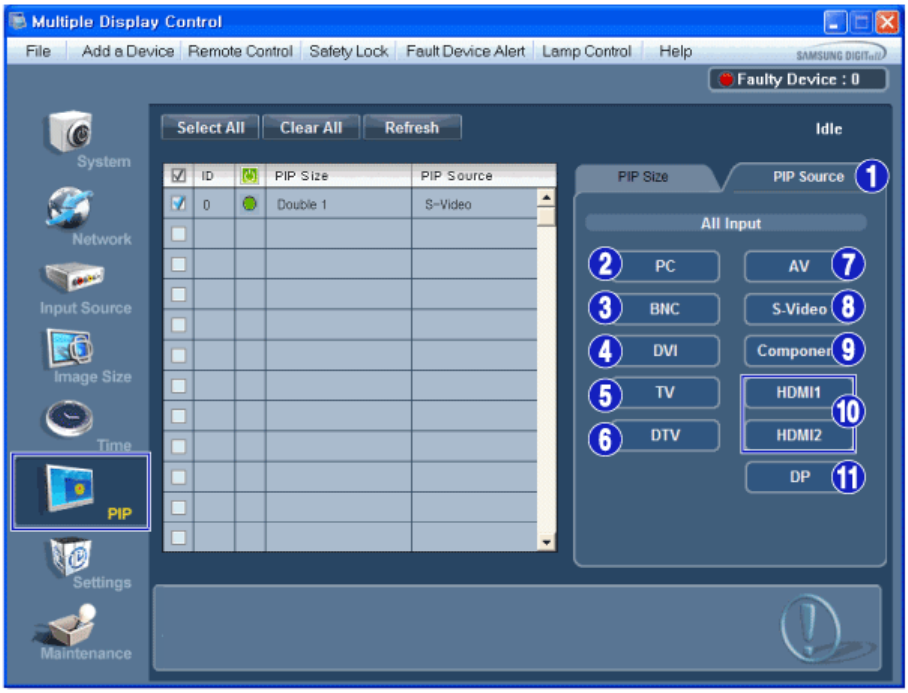
1) PIP Size
   - Viser gjeldende størrelse på bilde i bildet for skjermen som brukes.
2) OFF
   - Slår av PIP (Bilde i bilde) for den valgte skjermen.
3) Large
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Large.
4) Small
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Small.
5) Double1
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Double 1.
6) Double 2
   - Slår på PIP (Bilde i bilde) for valgt skjerm, og endrer størrelsen til Double 2.
7) Double 3 (Dobbel 3) (Picture By Picture, Bilde for bilde)
   - Slår på Bilde for bilde for den valgte skjermen og endrer størrelsen til dobbel 3.

* **PIP Size can be controlled with turning on the LCD Display power.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Du kan velge størrelsen på bildet i bildet når du slår på skjermen.**

# PIP

## PIP Source

1. Klikk hovedikonet PIP (Bilde i bildet), og kontrollvinduet PIP (Bilde i bildet) åpnes.




✱ Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for kilden for bilde i bildet.

1) PIP Source
   - Du kan velge kilden for bildet i bildet når du slår på skjermen.
2) PC
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til PC.
3) BNC
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til BNC.
4) DVI
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til DVI.
5) TV
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til TV.
6) DTV
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til DTV.
7) AV
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til AV.
8) S-Video
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til S-Video.
9) Component
   - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til Component.
10) HDMI1/HDMI2
    - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til HDMI.
11) DP
    - Endrer PIP Source (Kilde for Bilde i bilde) for valgt skjerm til DP.

✱ **Det kan hende at enkelte av "PIP"-kildene ikke kan velges, avhengig av typen innkilde for hovedskjermen.**

✱ **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**

✱ **Kontrollfunksjonen "PIP" er bare tilgjengelig for de skjermene der effektstatusen er "ON", og "PIP"-funksjonen er satt til "ON".**

✱ **HDMI2 støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**

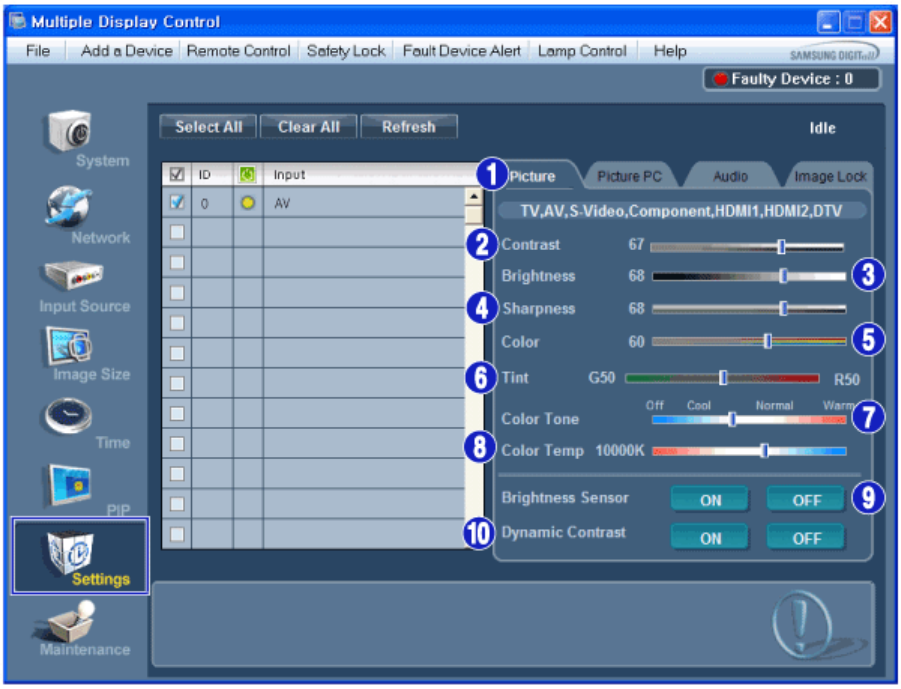
✱ **DP støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**

✱ **The Input source of MagicInfo works only on MagicInfo model.**

# Settings

## Picture

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.




✱ Grunnleggende informasjon som kreves for å justere Picture vises i hovedmenyen. Innstillinger for den valgte skjermen vil vises hvis en av de tilkoblede skjermene er valgt, og standardinnstillingene vil vises hvis alle skjermer velges ved å klikke på All og Select. Hvis en verdi endres på denne skjermen, vil gjeldende modus automatisk gå over til tilpasset modus.

1) Picture
   - Bare tilgjengelig for TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2, DTV.
2) Contrast
   - Justerer kontrasten for valgt skjerm.
3) Brightness
   - Justerer lysstyrken for valgt skjerm.
4) Sharpness
   - Justerer skarpheten for valgt skjerm.
5) Color
   - Justerer fargene for valgt skjerm.
6) Tint
   - Justerer fargetonene for valgt skjerm.
7) Color Tone
   - Justerer fargetonen for den valgte skjermen.
8) Color Temp
   - Justerer Color Temp for den valgte visningen.
9) Brightness Sensor
   - Justerer Brightness Sensor for den valgte visningen.
10) Dynamic Contrast
   - Justerer Dynamic Contrast for den valgte visningen.

✱ **Brightness Sensor støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**

✱ **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**

✱ **Denne funksjonen er bare aktivert hvis Color Tone er satt til Off.**

✱ **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**

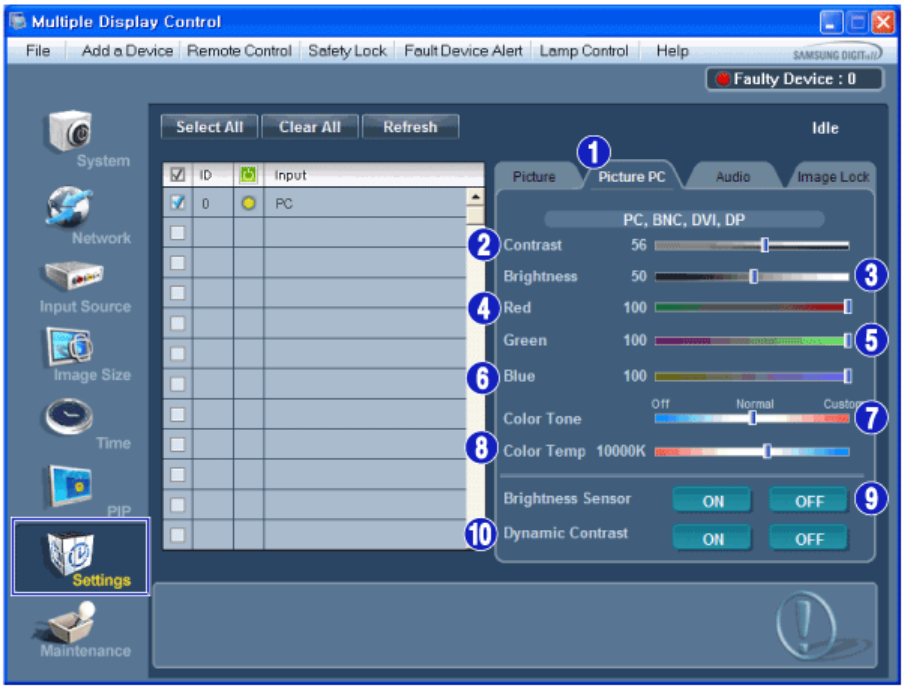
✱ **Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis displayet er PÅ og hvis ingen valg er gjort, fabrikkstandard vises.**

✱ **HDMI2 støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**

# Settings

## Picture PC

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.




* Grunnleggende informasjon som kreves for å justere innstillingene, vises. Innstillinger for tilsvarende SET vil bli importert og vist på glidebryteren hvis en skjerm-ID velges, og standardinnstillingene vises hvis alle skjerm-IDer velges ved å klikke på All og Select. Hvis en verdi endres på denne skjermen, vil gjeldende modus automatisk gå over til tilpasset modus.

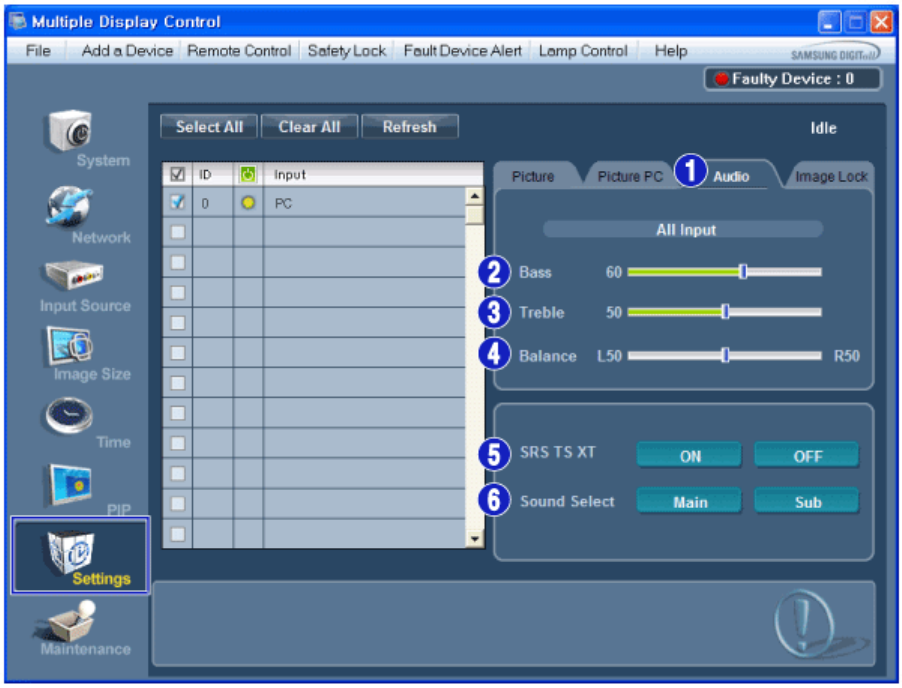
1) Picture PC
   - Bare tilgjengelig for PC, BNC, DVI og DP.
2) Contrast
   - Justerer kontrasten for valgt skjerm.
3) Brightness
   - Justerer lysstyrken for valgt skjerm.
4) Red
   - Justerer fargetemperaturen for valgt skjerm.
5) Green
   - Justerer fargetemperaturen for valgt skjerm.
6) Blue
   - Justerer fargetemperaturen for valgt skjerm.
7) Color Tone
   - Adjusts the Color Tone for the selected display.
8) Color Temp
   - Justerer Color Temp for den valgte visningen.
9) Brightness Sensor
   - Justerer Brightness Sensor for den valgte visningen.
10) Dynamic Contrast
   - Justerer Dynamic Contrast for den valgte visningen.

* **Brightness Sensor støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**
* **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Denne funksjonen er bare aktivert hvis Color Tone er satt til Off.**
* **Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis displayet er PÅ og hvis ingen valg er gjort, fabrikkstandard vises.**
* **DP støttes kanskje ikke avhengig av produktet.**

## Settings

# Audio

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.




✱ Grunnleggende informasjon som kreves for å justere Audio, vises i skjermvinduet. Innstillinger for tilsvarende SET vil bli importert og vist på glidebryteren hvis en skjerm-ID velges, og standardinnstillingene vises hvis alle skjerm-IDer velges ved å klikke på All og Select. Hvis en verdi endres på denne skjermen, vil gjeldende modus automatisk gå over til tilpasset modus.

1) Audio
   - Kontrollerer lydinnstillingene for alle inndatakilder.
2) Bass
   - Justerer bassen for valgt skjerm.
3) Treble
   - Justerer diskanten for valgt skjerm.
4) Balance
   - Justerer balansen for valgt skjerm.
5) SRS TS XT
   - Virtuell SRS TS XT-lyd På/Av.
6) Sound Select
   - Du kan velge enten Main (Hoved) eller Sub (Under) når PIP er på.

✱ **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**

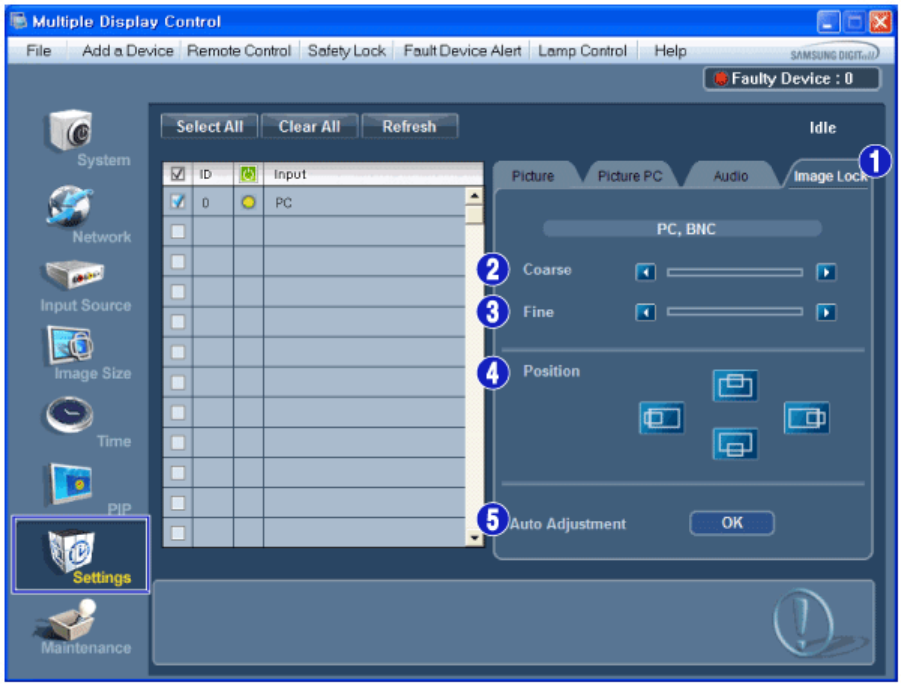
✱ **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**

✱ **Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis displayet er PÅ og hvis ingen valg er gjort, fabrikkstandard vises.**

## Settings

# Image Lock

1. Klikk hovedikonet Settings (Innstillinger), og kontrollvinduet Settings (Innstillinger) åpnes.




✱ Info-tabellen viser grunnleggende informasjon som er nødvendig for innstillingskontroll.

1) Image Lock
   - Bare tilgjengelig for PC, BNC.
2) Coarse
   - Justerer Coarse for valgt skjerm.
3) Fine
   - Justerer Fine for valgt skjerm.
4) Position
   - Justerer posisjonen for valgt skjerm.
5) Auto Adjustment
   - Trykk for selvjustering til det innkommende PC-signalet.

✱ **Kontrollfunksjonen Maintenance er bare tilgjengelig for skjermene som har strømstatusen PÅ.**

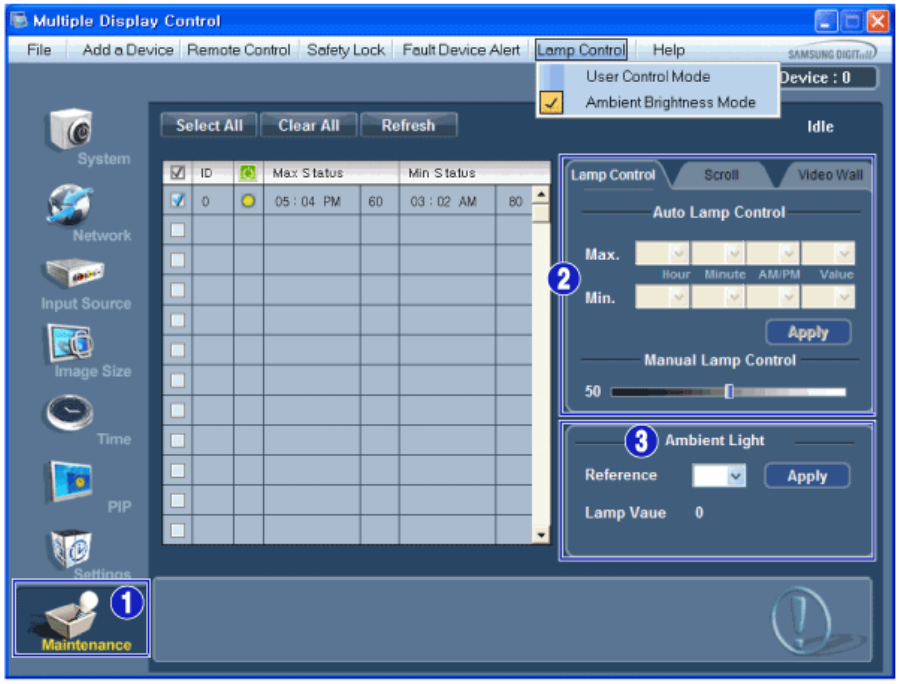
✱ **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**

✱ **Innstillingskontroll er bare tilgjengelig for skjermer som har strømstatusen ON (På).**

# Maintenance

## Lamp Control

1. Klikk på ikonet "Maintenance" (vedlikehold) i ikonkolonnen for å vise vedlikeholdsskjermbildet.




✱ Det vises en informasjonstabell med flere grunnleggende data.

1) Maintenance
   - Aktiverer funksjonen Maintenance Control (Vedlikeholdskontroll) for alle innkilder.

2) Lamp Control
   - Justerer belysningen på den valgte skjermen til angitt tid.
     Manuell Lamp Control (Lampekontroll) slås automatisk av hvis du velger Auto Lamp Control (Automatisk lampekontroll).
   - Denne gjør at du kan justere belysningen på den valgte skjermen til enhver tid.
     Funksjonen “Automatisk styring av belysning” blir slått av hvis du gjør justeringer manuelt med funksjonen “Manuell styring av belysning”.

3) Ambient Light
   - Registrerer lysintensiteten på den utpekte skjermen og justerer bildets lysstyrke automatisk.
   - Du kan spesifisere en Reference-verdi og peke ut en skjerm som automatisk registrerer Lamp Value (lysintensiteten fra lampen), basert på lysintensiteten i nærheten.

✱ **Ambient Light støttes bare for modeller som har en lysstyrkesensor og aktiveres bare når Ambient Brightness Mode er valgt i menyen Lamp Control.**

✱ **Auto Lamp Control og Manual Lamp Control er bare aktivert når User Control Mode er valgt i Lamp Control-menyen.**

✱ **Funksjonen ”Maintenance Control” (vedlikeholdsstyring) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen “ON” (På).**

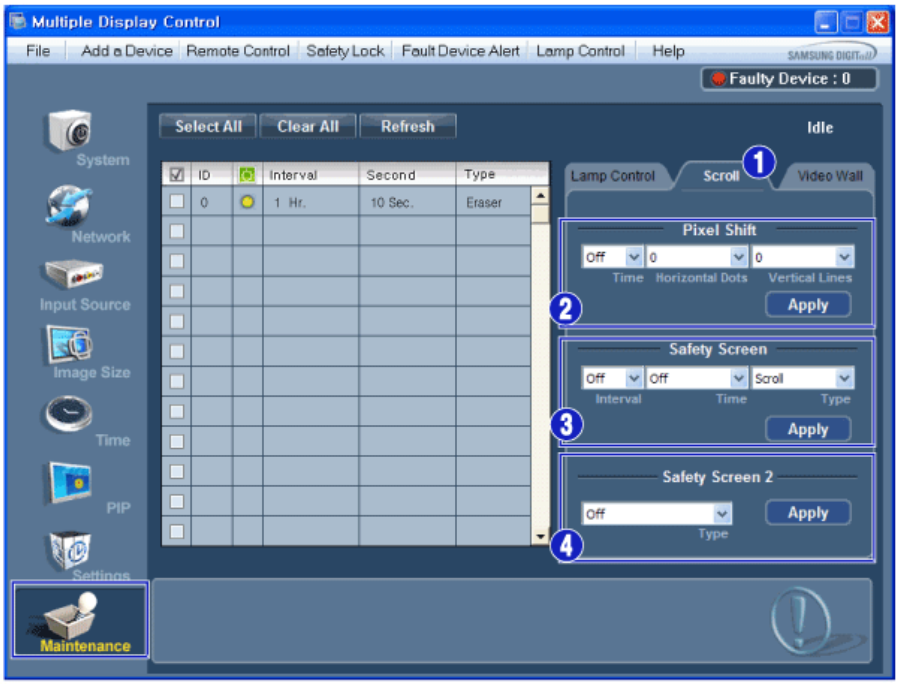
✱ **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**

✱ **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**

## Maintenance

### Scroll

1. Klikk på ikonet "Maintenance" (vedlikehold) i ikonkolonnen for å vise vedlikeholdsskjermbildet.



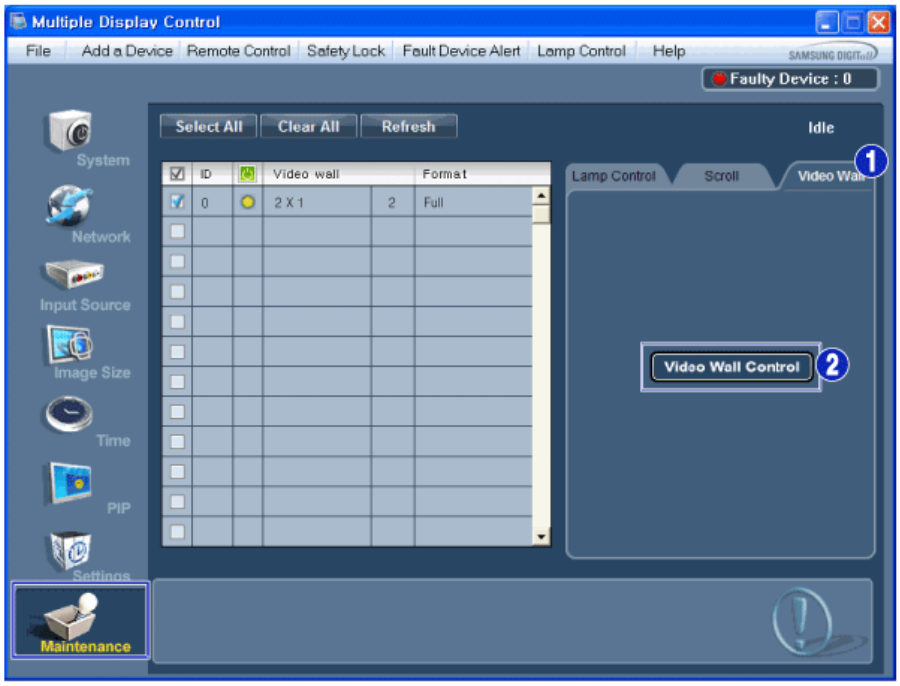

1) Scroll
   - Denne funksjonen brukes for å fjerne etterbildene som oppstår når en stillskjerm vises på den valgte skjermen en lang stund.
2) Pixel Shift
   - Dette gjør at skjermen kan beveges litt ved det spesifiserte tidsintervallet.
3) Safety Screen
   - Funksjonen Safety Screen (Sikkerhetsskjerm) brukes for å hindre at etterbilder oppstår når en stillskjerm vises på skjermen over lengre tid. Elementet Interval (Intervall) brukes til å angi repetisjonssyklusen i timeenheter og elementet Time (Tid) brukes til å angi tiden når funksjonen Safety Screen (Sikkerhetsskjerm) må utføres. Elementet Type kan angis til Scroll (Rulling), Pixel (Piksel), Bar (Stolpe), Eraser (Utvisking), All White (Helt hvit) eller Pattern (Mønster).
4) Safety Screen2
   - Denne funksjonen brukes for å hindre at det oppstår etterbilder. Det er fem (5) types (typer) som du kan velge og kontrollere med denne funksjonen.

* **For typen Scroll (Rulling) kan elementet Time (Tid) angis til 1, 2, 3, 4 eller 5. For typene Bar (Stolpe) og Eraser (Utvisking) kan det angis til 10, 20, 30, 40 eller 50. For typene All White (Helt hvit) og Pattern (Mønster) kan det angis til 1, 5, 10, 20 eller 30.**
* **MagicInfo—signalkilde fungerer bare på MagicInfo-modeller.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Funksjonen "Maintenance Control" (vedlikeholdsstyring) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen "ON" (På).**

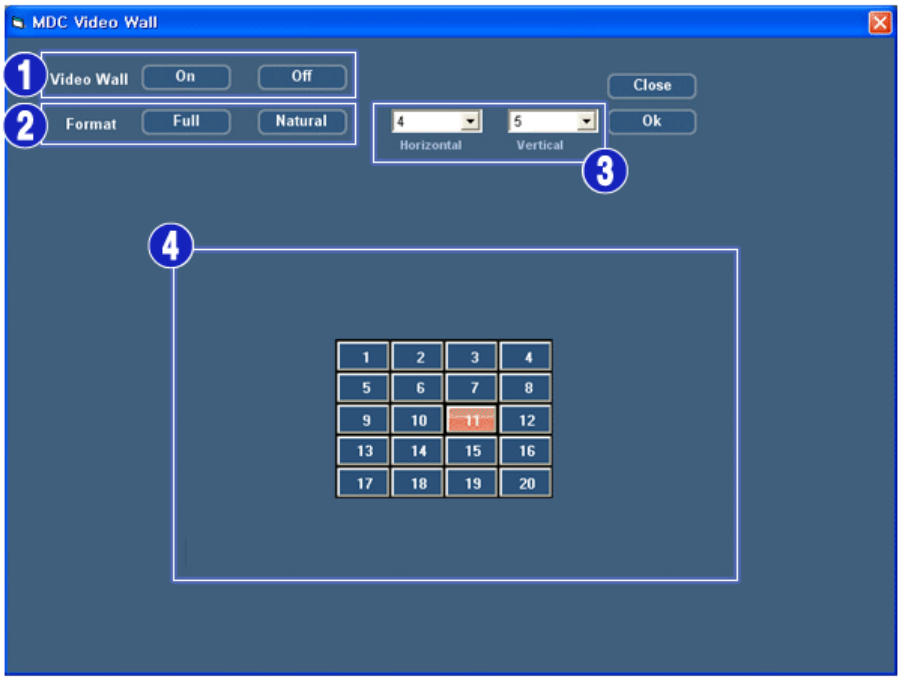
## Maintenance

### Video Wall

1. Klikk på ikonet "Maintenance" (vedlikehold) i ikonkolonnen for å vise vedlikeholdsskjermbildet.

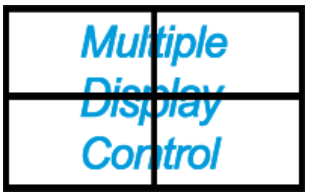



1) Video Wall
   - En videovegg er et sett av videoskjermer som er koblet sammen, slik at hver skjerm danner en del av hele bildet, eller slik at bildet blir gjentatt på hver skjerm.
2) Video Wall Control
   - Video Wall-egenskaper kan konfigureres.

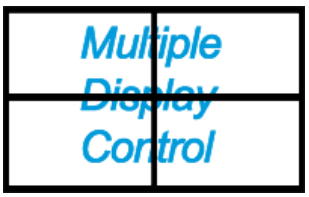



1) On / Off
   - Slår videoveggfunksjonen på/av for den valgte skjermen.
2) Format
   - Velg format for visning av det delte skjermbildet.

- Full




- Natural




3) Video Wall (Screen divider)
   - Skjermbildet kan deles i flere deler.
     Du kan velge antall skjermer ved å angi en annen layout for inndelingen.
     - Velg en innstilling for skjerminndelingen.
     - Velg en skjerm.
     - Du velger sted ved å angi et tall i valgt modus.
     - Det maksimale antallet skjermer som kan stilles opp: Horizontal X Vertical = 100
     - Opptil 15 skjermer kan stilles opp på rekke. Den maksimale verdien for Horizontal er 6 hvis Vertical er angitt til 15 mens maksimalverdien for Vertical er 6 hvis Horizontal er angitt til 15.

4) Vise skjermdelinger
   - Du kan vise og endre oppsettet av skjermer ved hjelp av Screen Divider-innstillinger.

* **Området til Screen Divider-innstillingen kan variere avhengig av modellen.**
* **Du kan ikke bruke denne funksjonen i MagicInfo.**
* **TV—signalkilde fungerer bare på TV-modeller.**
* **Funksjonen "Maintenance Control" (vedlikeholdsstyring) er bare tilgjengelig for skjermer som har statusen "ON" (På).**

## Troubleshooting

1. Skjermen du vil kontrollere vises ikke på infotabellen for Power Control (Strømkontroll).
   - Kontroller om den angitte IP-adressen er riktig og kontroller tilkoblingsstatusen for Ethernet-kabelen.
   - Sjekk skjermene for å se om noen av de andre tilkoblede skjermene har samme ID. Hvis flere skjermer har samme ID, er ikke disse skjermene riktig oppdaget av programmet, på grunn av en datakonflikt.
   - For skjermer som støtter en sett-ID mellom 0 og 99 må du angi en sett-ID til en verdi mellom 0 og 99.

   **Merk:** Kontroller om sett-IDen til skjermen har en verdi mellom 0 og 99 (angi verdien med skjermmenyen).

2. Skjermen du vil kontrollere, vises ikke på infotabellen i de andre kontrollvinduene.
   - Kontroller om skjermen er slått på. (Du kan sjekke dette i infotabellen for Power Control (Strømkontroll))
   - Sjekk om du kan endre inndatakilden for skjermen.

3. Dialogboksen vises flere ganger.
   - Kontroller at skjermen du vil kontrollere, er valgt. ☑

4. Både On Timer (På-tid) og Off Timer (Av-tid) er innstilt, men det vises andre klokkeslett.
   - Legg inn gjeldende klokkeslett for å synkronisere skjermklokkene.

5. Fjernkontrollen virker kanskje ikke som den skal når du slår av fjernkontrollfunksjonen, kobler fra RS-232C-kabelen eller avslutter programmet på en ureglementert måte. Start programmet på nytt og slå på fjernkontrollfunksjonen igjen for å gjenopprette normale funksjoner.

   **<Merk>** Dette programmet kan fungere feil på grunn av problemer ved kommunikasjonskretser eller interferens fra elektronisk utstyr i nærheten.

## Visning av innstillingsverdi med flere skjermer tilkoblet

* Når flere skjermer er tilkoblet, vises innstillingsverdiene på følgende måte.

1. Ingen valgt: Viser standardverdien fra fabrikken.
2. En skjerm valgt: Henter og viser innstillingsverdien for valgt skjerm.
3. En skjerm valgt (ID1) og en annen skjerm (ID3) lagt til: Programmet, som viste innstillingsverdien for ID 1, henter og viser verdien for ID3.
4. Hvis alle sett er valgt samtidig ved å klikke på All og Select, vil standardverdien gjenopprettes.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

# Justere LCD-skjermen

## Input

### Tilgjengelige moduser

- P PC
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo

**Merk!**

For en EX-modell

- **MagicInfo** kan bare aktiveres når en nettverksboks er tilkoblet.
- **HDMI** -porten og nettverksboksen kan ikke kobles til samtidig.

## Source List P A C H M

MENU → ENTER → [Input] → ENTER → [Source List]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Bruk for å velge **PC**, **HDMI** eller andre eksterne inndatakilder tilkoblet LCD-skjermen. Brukes til å velge ønsket skjermbilde.

1. **PC**
2. **AV**
3. **Component**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

## PIP P H

**Merk!**

**PIP**-funksjonen er ikke tilgjengelig når **Video Wall** er **On**.

Når eksterne AV-enheter som videospillere og DVDer er koblet til LCD-skjermen, lar **PIP** deg se video fra disse enhetene i et lite vindu som ligger oppå PC-videosignalet. (**Off**/**On**)

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → ENTER → [redacted]

**Merk!**

- **PIP** slås av når LCD-skjermen går over til en ekstern kilde.
- Hvis du velger , , i **Size**, vil ikke **Position** og **Transparency** bli aktivert.

## PIP

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → ENTER → [redacted] → ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Slår **PIP**-skjermen **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

## Source

MENU → ENTER → [Input] → ▼ →ENTER → [redacted] → ▼ →ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**Merk!**

For PC er denne deaktivert hvis kabelen er frakoblet.

Velger inngangskilde for PIP.

- **PC** : **HDMI**
- **HDMI** : **PC**

## Size

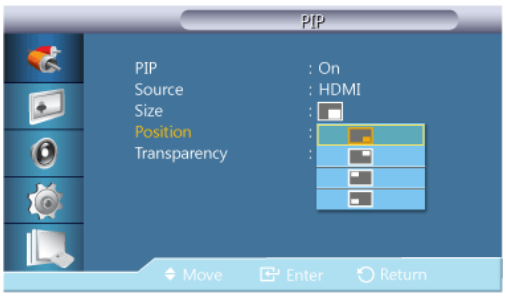
MENU → ENTER → [Input] → ▼ →ENTER → [redacted] → ▼ → ▼ →ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Endrer størrelsen på PIP-vinduet.

## Position

MENU → ENTER → [Input] → ▼ →ENTER → [redacted] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [redacted]

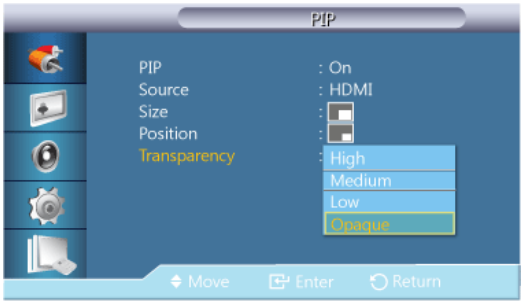



→ ▲ , ▼ → ENTER

Endre posisjonen for PIP-vinduet.

## Transparency

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → ENTER → [redacted] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]



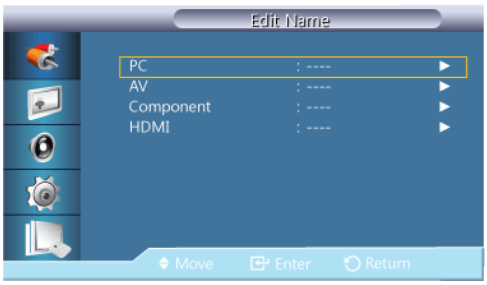

→ ▲ , ▼ → ENTER

Justerer gjennomsiktigheten til PIP-vinduene.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

## Edit Name

MENU → ENTER → [Input] → ENTER → ▼ → ▼ → [Edit Name]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Gi enheten som er koblet til et navn slik at valget mellom signalkildene blir enklere.

**VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI Devices**

**Merk!**

- Enhetene som vises varierer, avhengig av den eksterne inngangsmodusen.
- Når du kobler en PC til HDMI-kontakten angir du **Edit Name** til **PC**. I andre tilfeller angir du **Edit Name** til **AV**. Men siden 640x480, 720P (1280x720) og 1080p (1920x1080) er vanlige signaler for **AV** og **PC**, må du angi **Edit Name** i samsvar med inngangssignalet.
- Menyen **Picture** endrer seg avhengig av inngangssignalet og **Edit Name**.

## Picture [PC / MagicInfo-modus]

### Tilgjengelige moduser

- **PC**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

**Merk!**

For en EX-modell

- **MagicInfo** kan bare aktiveres når en nettverksboks er tilkoblet.
- **HDMI** -porten og nettverksboksen kan ikke kobles til samtidig.

## MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [MagicBright]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**MagicBright** er en funksjon som gir optimalt seermiljø avhengig av bildet du viser. For øyeblikket er fire forskjellige moduser tilgjengelige: **Entertain**, **Internet**, **Text** og **Custom**. Hver modus har sin egen forhåndskonfigurerte lysstyrkeverdi.

**Merk!**

Ikke tilgjengelig når **Dynamic Contrast** er angitt til **On**.

1. **Entertain**

   Høy lysstyrke

   Når du vil se på bevegelige bilder, som fra en DVD-spiller eller videospiller.

2. **Internet**

   Medium lysstyrke

   For arbeid med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk.

3. **Text**

   Normal lysstyrke

   For dokumenter eller arbeid med store tekstmengder.

4. **Custom**

   Selv om verdiene er nøye utvalgt av teknikerne våre, kan det være at du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine.

   I så fall justerer du lysstyrken og kontrasten ved hjelp av menyen på skjermen.

## Custom PM

Ved å bruke menyene på skjermen kan du stille inn kontrast og lysstyrke slik du ønsker det.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

**Merk!**

- Ved å tilpasse bildet ved hjelp av **Custom** funksjonen vil **MagicBright** endre seg til **Custom** modus.
- Ikke tilgjengelig når **Dynamic Contrast** er angitt til **On**.

1. **Contrast**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]→ ENTER→ [Contrast]

   → ◄, ► → ENTER

   Stiller inn kontrasten.

2. **Brightness**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Brightness]

→ ◄, ► → ENTER

Stiller inn lysstyrken.

3. **Sharpness**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness]

→ ◄, ► → ENTER

Justerer Sharpness (Skarphet).

## Color Tone PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →ENTER → [Color Tone]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**Merk!**

Ikke tilgjengelig når Dynamisk kontrast er angitt til På.

Fargetonene kan endres.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

**Merk!**

Hvis du angir **Color Tone** til **Cool**, **Normal**, **Warm** eller **Custom**, deaktiveres funksjonen **Color Temp.**.

Hvis du angir **Color Tone** til **Off**, vil **Color Control** funksjonen deaktiveres

## Color Control PM

Stiller inn Rød, Grønn og Blå fargebalanse.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Color Control]

**Merk!**

Ikke tilgjengelig når Dynamisk kontrast er angitt til På.

1. **Red**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ENTER → [Red]

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **Green**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ▼ → ENTER → [Green]

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **Blue**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Blue]

   → ◀, ▶ → ENTER

## Color Temp. PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]

→ ◀, ▶ → ENTER

**Color Temp.** er et mål for bildefargenes varme.

**Merk!**

Når **Dynamic Contrast**-modus og **Color Tone** er **Off**, aktiveres denne funksjonen.

## Image Lock P

**Image Lock** brukes til å finjustere og få best mulig bilde ved å fjerne støy som skaper ustabile, skjelvende og flimrende bilder. Hvis det ikke kan oppnås tilfredsstillende resultater med Fine (fin) justering, kan du bruke Coarse (grov) justering og så bruke fin igjen etterpå.

**Merk!**

Tilgjengelig kun i **PC** modus.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]

## Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ENTER →[Coarse]

→ ◄, ► → ENTER

Fjerner støy som for eksempel vertikale striper. Coarse (grov) justering kan flytte bildeområdet på skjermen. Du kan flytte det tilbake til midten ved å bruke menyen for horisontal kontroll.

## Fine

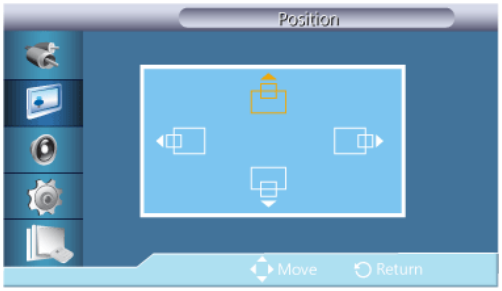
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock]→ ▼ → ENTER → [Fine]

→ ◄, ► → ENTER

Fjerner støy som for eksempel horisontale striper. Dersom støyen vedvarer selv etter fininnstilling, gjenta den etter du har justert frekvensen (klokkehastigheten).

## Position

MENU →▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock]→ ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]

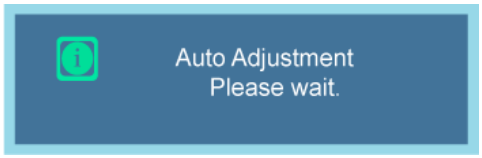



→ ▲ , ▼ , ◄ , ► → ENTER

Justerer skjermposisjonen horisontalt og vertikalt.

## Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [redacted]




Verdiene til **Fine**, **Coarse**, **Position** justeres automatisk. Når du endrer oppløsningen fra Kontrollpanel, utføres den automatiske funksjonen.

**Merk!**

Tilgjengelig kun i **PC** modus.

## Signal Balance

Denne brukes til å kompensere for svakt RGB signal som blir sendt gjennom en lang kabel.

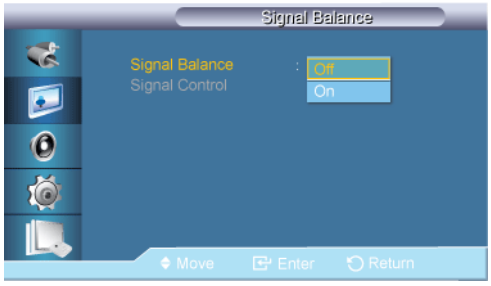
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance]

**Merk!**

- Ikke tilgjengelig når Dynamisk kontrast er angitt til På.
- Tilgjengelig kun i **PC** modus.

## Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ENTER → [Signal Balance]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Velger enten **On** eller **Off** med **signal balance** .

## Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼ → [Signal Control]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼ → [Signal Control] → ENTER → [R-Gain]

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ENTER→ [G-Gain]

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **B-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER→ [B-Gain]

→ ◄, ► → ENTER

4. **R-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [R-Offset]

→ ◄, ► → ENTER

5. **G-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [G-Offset]

→ ◄, ► → ENTER

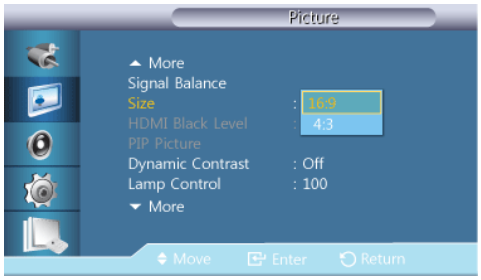
6. **B-Offset**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset]

→ ◄, ► → ENTER

## Size

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted]




→ ▲ , ▼ → ENTER

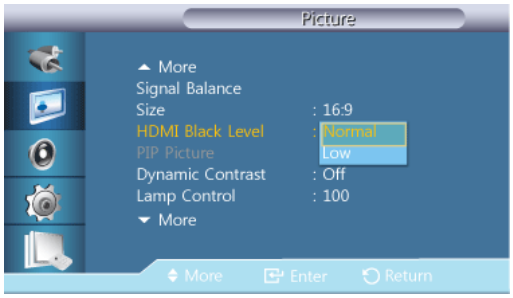
**Size** kan endres.

1. **16:9**

2. **4:3**

## HDMI Black Level

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI Black Level]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Når du bruker en DVD-spiller eller digitalboks til å koble til produktet via HDMI, kan dårligere bildekvalitet (svartnivå, lavere kvalitet på kontrast, lysere fargetone osv.) oppstå avhengig av den tilkoblede eksterne enheten.

1. **Normal**
2. **Low**

**Merk!**

For tidsinnstillinger som kan brukes både for PCen og DTVen i **HDMI**-modus, aktiveres **HDMI Black Level**.

## PIP Picture

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Justerer skjerminnstillingene for PIP.

**Merk!**

- Du kan justere **PIP Picture**-funksjonen når **PIP** er **On**

1. **Contrast**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted] → ENTER→ [Contrast]

   → ◀, ▶ → ENTER

   Justerer **Contrast** i **PIP**-vinduet på skjermen.

2. **Brightness**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted] → ▼→ ENTER → [Brightness]

   → ◀, ▶ → ENTER

   Justerer **Brightness** i **PIP**-vinduet på skjermen.

3. **Sharpness**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted] → ▼→ ▼→ ENTER → [Sharpness]

→ ◄, ► → ENTER

Justerer **Sharpness** i **PIP**-vinduet på skjermen.

4. **Color**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted] → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Color]

→ ◄, ► → ENTER

Justerer **Color** i **PIP**-vinduet på skjermen.

**Merk!**

Bare aktivert når **PIP**-inngangskilden er **HDMI**.

5. **Tint**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Tint]

→ ◄, ► → ENTER

Legger til en naturlig fargetone på **PIP**-vinduet.

**Merk!**

**Tint**-glidebryteren vises bare når inngangssignalet er NTSC og aktiveres bare når **PIP**-inngangskilde er **HDMI**.

## Dynamic Contrast PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**Dynamic Contrast** registrerer automatisk fordelingen av det visuelle signalet, og justerer for best mulig kontrast.

1. **Off**
2. **On**

**Merk!**

Deaktivert når **PIP** er angitt til **On**.

## Lamp Control PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Lamp Control]

→ ◄, ► → ENTER

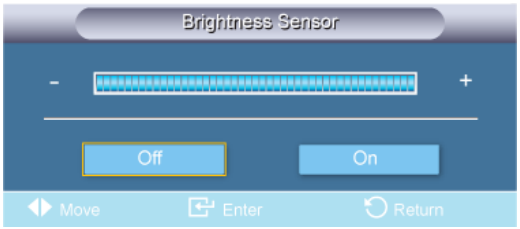
Stiller inn inverterlampen for å redusere energiforbruket.

**Merk!**

Ikke tilgjengelig når Dynamisk kontrast er angitt til På.

## Brightness Sensor PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**Brightness Sensor** oppdager automatisk distribusjonen til innkommende signaler og stiller inn skjermen for optimal lysstyrke.

1. **Off**
2. **On**

## Auto Motion Plus 120Hz

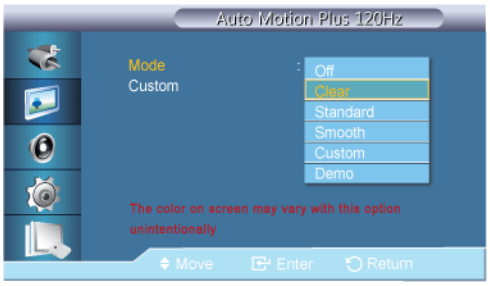
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER→ **[Auto Motion Plus 120Hz]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

Denne funksjonen kan brukes til å se scener med raske bevegelser.

- **Mode**

  MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → [Mode]




→ ▲, ▼ → ENTER

- **Off** : slår **Auto Motion Plus 120Hz** av.
- **Clear** : angir **Auto Motion Plus 120Hz** ti **Clear** modus (passer til å se bilder i bevegelse tydelig).
- **Standard** : angir **Auto Motion Plus 120Hz** til **Standard** modus.
- **Smooth** : angir **Auto Motion Plus 120Hz** til **Smooth** modus (passer til å se bilder i bevegelse naturlig).
- **Custom** : brukes til å redusere etterbilde og risting så mye du ønsker.
- **Demo** : demonstrerer **Auto Motion Plus 120Hz** (bildet vises på venstre halvdel av skjermen når Auto Motion Plus 120Hz er slått på).

- **Custom**
  - MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER→ **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → ▼→ [**Custom**]→ ENTER → [**Blur**]

→ ▲, ▼ → ENTER

**Blur** : brukes til å redusere etterbilde så mye du ønsker.

  - MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER→ **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → ▼→ [**Custom**]→ ENTER → ▼ → [**Judder** ]

→ ▲, ▼ → ENTER

**Judder** : brukes til å redusere risting så mye du ønsker.

**Merk!**

- Hvis **Auto Motion Plus 120Hz** er valgt, endres fargene avhengig av innholdet.
- Deaktivert når **PIP** er angitt til **On**.

## Picture [ AV / HDMI / Component modus ]

### Tilgjengelige moduser

- PC
- AV
- Component
- HDMI
- MagicInfo

**Merk!**

For en EX-modell

- **MagicInfo** kan bare aktiveres når en nettverksboks er tilkoblet.
- **HDMI** -porten og nettverksboksen kan ikke kobles til samtidig.

## Mode A H C

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [Mode]

→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD-skjermen har fire automatiske bildeinnstillinger ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" og "**Custom**") som er ferdiginnstilte fra fabrikken.

**Dynamic**, **Standard**, **Movie**, eller **Custom** kan aktiveres.

**Merk!**

Ikke tilgjengelig når Dynamisk kontrast er angitt til På.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

## Custom A H C

Ved å bruke menyene på skjermen kan du stille inn kontrast og lysstyrke slik du ønsker det.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

**Merk!**

Ikke tilgjengelig når Dynamisk kontrast er angitt til På.

## Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ENTER→ [Contrast]

→ ◀, ▶ → ENTER

Stiller inn kontrasten.

## Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Brightness]

→ ◀, ▶ → ENTER

Stiller inn lysstyrken.

## Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness]

→ ◀, ▶ → ENTER

Justerer bildets Sharpness (skarphet).

## Color

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color]

→ ◀, ▶ → ENTER

Justerer bildets Color (Farge).

## Tint

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Tint]

→ ◀, ▶ → ENTER

Legger til en naturlig fargetone på skjermen.

**Merk!**

Fungerer bare hvis videosignalet er NTSC.

## Color Tone AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Tone]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Fargetonene kan endres. De enkelte fargekomponentene kan også justeres av brukeren.

**Merk!**

Ikke tilgjengelig når Dynamisk kontrast er angitt til På.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

**Merk!**

Hvis du angir **Color Tone** til **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** eller **Warm2**, deaktiveres funksjonen **Color Temp.**.

## Color Temp. AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]

→ ◄, ► → ENTER

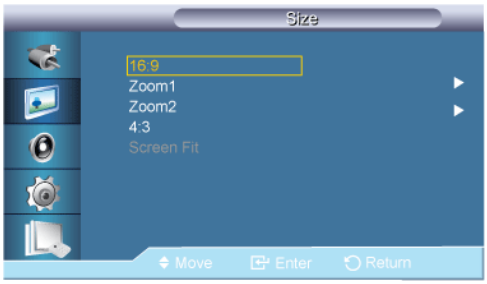
**Color temp.** er et mål for bildefargenes varme.

**Merk!**

Når **Dynamic Contrast**-modus og **Color Tone** er **Off**, aktiveres denne funksjonen.

## Size AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [redacted]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**Size** kan endres.

1. **16:9** - Angir bildet til 16:9 bred modus.
2. **Zoom 1**: Forstørrer bildestørrelsen på skjermen.
3. **Zoom 2**: Forstørrer bildestørrelsen mer enn **Zoom 1**.
4. **4:3**: - Angir bildeformatet til 4:3 normal modus.
5. **Screen Fit**: Viser innscenene slik de er uten beskjæring når HDMI 720p-, 1080i-, 1080p-signaler brukes.

**Merk!**

- Enkelte eksterne enheter kan mate skjermen med et utenfor spesifikasjoner-signal som kan føre til beskjæring selv når du bruker funksjonen **Screen Fit**.
- **Zoom 1**, **Zoom 2** er utilgjengelig i **HDMI**-modus.
- Funksjonene **Position** og **Reset** er tilgjengelige i modusene **Zoom 1** eller **Zoom 2**.
- Ikke tilgjengelig når Dynamisk kontrast er angitt til På.

## Digital NR (Digital Noise Reduction) AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Digital NR]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Slår funksjonen Digital Noise Reduction (digital støyreduksjon) **Off**/**On**. Den digitale støyreduksjonsfunksjonen lar deg nyte klarere og tydeligere bilder.

1. **Off**
2. **On**

**Merk!**

**Digital NR**-funksjonen er ikke tilgjengelig for alle oppløsninger.

## HDMI Black Level H

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [HDMI Black Level]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Når en DVD eller digitalboks er koblet til TVen via HDMI, kan det føre til svekking av skjermkvaliteten, som økning av svartnivå, lav kontrast eller misfarging osv. avhengig av den eksterne enheten som er koblet til. I dette tilfellet tilpasser du skjermkvaliteten på TVen ved å konfigurere **HDMI black level**.

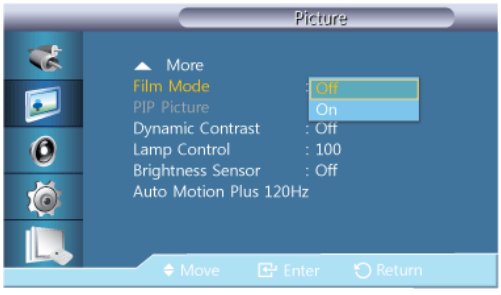
1. **Normal**
2. **Low**

**Merk!**

For tidsinnstillinger som kan brukes både for PCen og DTVen i **HDMI**-modus, aktiveres **HDMI Black Level**.

## Film Mode AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Film Mode]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Med funksjonen **Film Mode** får du en seeropplevelse i kinokvalitet.

I **HDMI**-modus er denne funksjonen tilgjengelig når inngangssignalet er linjesprangskann. Den er ikke tilgjengelig i progressiv skann.

1. **Off**
2. **On**

## PIP Picture PH

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Justerer skjerminnstillingene for PIP.

**Merk!**

Tilgjengelige moduser: **PIP ON**

1. **Contrast**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted] → ENTER→ [Contrast]

   → ◀, ▶ → ENTER

   Brukes til å justere kontrast i PIP-vinduet på skjermen.

2. **Brightness**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted] → ▼→ ENTER→ [Brightness]

   → ◀, ▶ → ENTER

   Brukes til å justere lysstyrke i PIP-vinduet på skjermen.

3. **Sharpness**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted] → ▼→ ▼→ ENTER→ [Sharpness]

   → ◀, ▶ → ENTER

   Justerer Sharpness i PIP-vinduet på skjermen.

## Dynamic Contrast AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ →▼ → ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

**Dynamic Contrast** registrerer automatisk fordelingen av det visuelle signalet, og justerer for best mulig kontrast.

1. **Off**
2. **On**

**Merk!**

Deaktivert når **PIP** er angitt til **On**.

## Lamp Control AHC

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Lamp Control**]

→ ◄, ► → ENTER

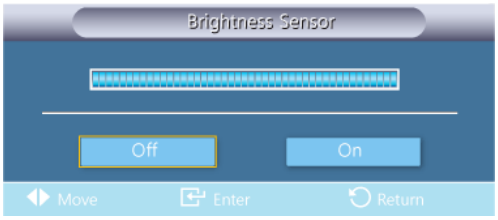
Stiller inn inverterlampen for å redusere energiforbruket.

**Merk!**

Ikke tilgjengelig når Dynamisk kontrast er angitt til På.

## Brightness Sensor AHC

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**Brightness Sensor** oppdager automatisk distribusjonen til innkommende signaler og stiller inn skjermen for optimal lysstyrke.

1. **Off**
2. **On**

## Auto Motion Plus 120Hz AHC

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Auto Motion Plus 120Hz]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

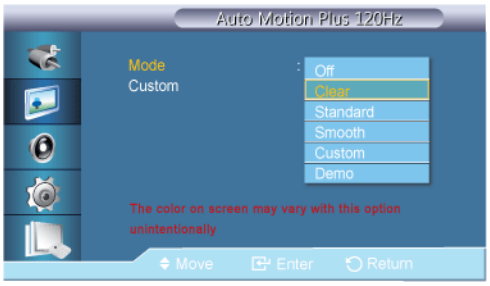
**Merk!**

Deaktivert når **PIP** er angitt til **On**.

Denne funksjonen kan brukes til å se scener med raske bevegelser.

- **Mode**

  MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → [**Mode**]




→ ▲, ▼ → ENTER

- **Off** : slår **Auto Motion Plus 120Hz** av.
- **Clear** : angir **Auto Motion Plus 120Hz** ti **Clear** modus (passer til å se bilder i bevegelse tydelig).
- **Standard** : angir **Auto Motion Plus 120Hz** til **Standard** modus.
- **Smooth** : angir **Auto Motion Plus 120Hz** til **Smooth** modus (passer til å se bilder i bevegelse naturlig).
- **Custom** : brukes til å redusere etterbilde og risting så mye du ønsker.
- **Demo** : demonstrerer **Auto Motion Plus 120Hz** (bildet vises på venstre halvdel av skjermen når Auto Motion Plus 120Hz er slått på).

- **Custom**
  - MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → ▼→ [**Custom**]→ ENTER → [**Blur**]

→ ▲, ▼ → ENTER

**Blur** : brukes til å redusere etterbilde så mye du ønsker.

  - MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → ▼→ [**Custom**]→ ENTER → ▼ → [**Judder** ]

→ ▲, ▼ → ENTER

**Judder** : brukes til å redusere risting så mye du ønsker.

**Merk!**

- Hvis **Auto Motion Plus 120Hz** er valgt, endres fargene avhengig av innholdet.
- Bare aktivert når **Mode** er angitt til **Custom**.

# Sound

## Tilgjengelige moduser

- PC
- AV
- Component
- HDMI
- MagicInfo

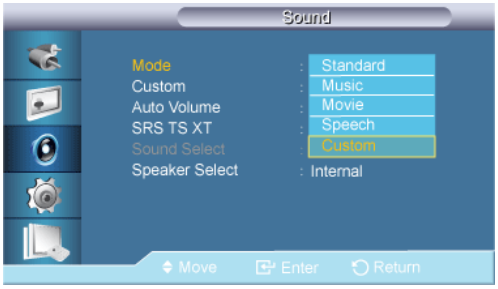
**Merk!**

For en EX-modell

- **MagicInfo** kan bare aktiveres når en nettverksboks er tilkoblet.
- **HDMI** -porten og nettverksboksen kan ikke kobles til samtidig.

## Mode PACHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] → ENTER → [Mode]




→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD-skjermenhar en innebygd Hi-Fi stereoforsterker.

1. **Standard**

   Velger **Standard** som standard fabrikkinnstillinger.

2. **Music**

   Velger **Music** når du ser på musikkvideoer eller konserter.

3. **Movie**

   Velger **Movie** når du ser på filmer.

4. **Speech**

   Velger **Speech** når du ser på sendinger med mest dialog (f.eks. nyheter).

5. **Custom**

   Velger **Custom** hvis du ønsker å justere innstillingene etter dine personlige ønsker.

## Custom PACHM

Lydinnstillingene kan justeres slik du ønsker.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom]

**Merk!**

- Du kan høre lyden selv om lydverdien er satt til 0.
- Ved å tilpasse bildet ved hjelp av **Custom** funksjonen vil **Mode** endre seg til **Custom** modus.

## Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom]→ENTER→ [Bass]

→ ◄, ► → ENTER

Forsterker audiosignaler med lav frekvens.

## Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Treble]

→ ◄, ► → ENTER

Forsterker audiosignaler med høy frekvens.

## Balance

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance]

→ ◄, ► → ENTER

Lar deg stille inn lydbalansen mellom de høyre og venstre høyttalerne.

## Auto Volume PACHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→ ENTER → [Auto Volume]

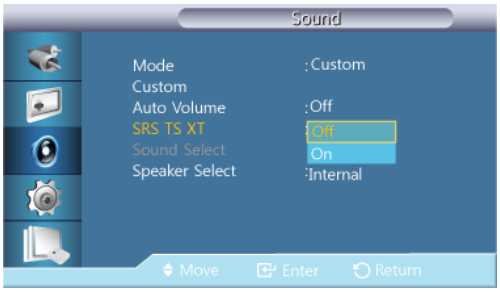
→ ▲ , ▼ → ENTER

Reduserer forskjellen i volumkontroll mellom senderne.

1. **Off**
2. **On**

## SRS TS XT PACHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT]




→ ▲ , ▼ → ENTER

**SRS TS XT** er en patentbeskyttet SRS-teknologi som løser problemet med å spille av 5.1-flerkanalsinnhold gjennom to høyttalere. TruSurround XT gir en overbevisende, virtuell surround-opplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i fjernsynsapparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkanalsformater.

1. **Off**
2. **On**

## Sound Select PACHM

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Velger enten hoved eller under når **PIP** er **On**.

**Merk!**

Du kan justere **PIP Picture**-funksjonen når **PIP** er **On**.

1. **Main**
2. **Sub**

## Speaker Select PACHM

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ →▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Når du bruker produktet og det er koblet til en hjemmekino, slår du av de interne høyttalerne så du kan høre lyden fra hjemmekinoens (eksterne) høyttalere.

1. **Internal**

   Lyden mates ut både fra **Internal**-høyttaleren og **External**-høyttalerne, men volumstyringen er kun tilgjengelig fra **Internal**-høyttaleren.

2. **External**

   Når lyden bare mates ut fra **External**-høyttalerne, vil volumkontrollen også kun være tilgjengelig fra **External**-høyttalerne.

## Setup

### Tilgjengelige moduser

- P **PC**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

**Merk!**

For en EX-modell

- **MagicInfo** kan bare aktiveres når en nettverksboks er tilkoblet.
- **HDMI** -porten og nettverksboksen kan ikke kobles til samtidig.

## Language P A C H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ENTER → [Language]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Du kan velge et av 13 språk.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

**Merk!**

Det valgte språket påvirker bare språket i skjermmenyen. Det har ingen innvirkning på datamaskinens programvare.

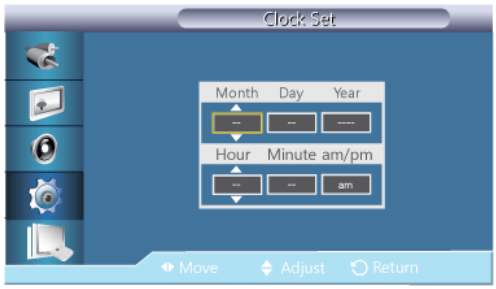
## Time PACHM

Velger mellom de 4 tidsinnstillingene **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** og **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]

## Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ENTER→ [Clock Set]




→ ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER

Gjeldende klokkeslett.

## Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼ → ENTER→ [Sleep Timer]

→ ▲ , ▼ → ENTER

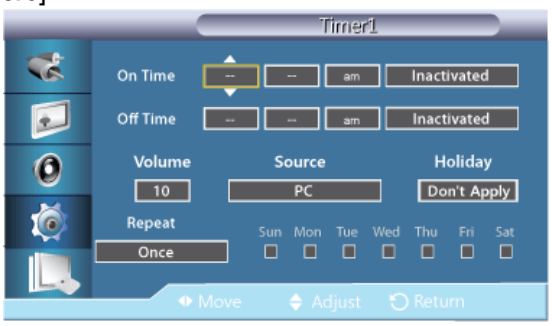
Skrur LCD-skjermen automatisk av på visse tidpunkt.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**

4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

## Timer1 / Timer2 / Timer3

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**Timer1** / **Timer2** / **Timer3**]




→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Du kan angi at LCD-skjermen skal slås på eller av automatisk til et angitt klokkeslett.

**Merk!**

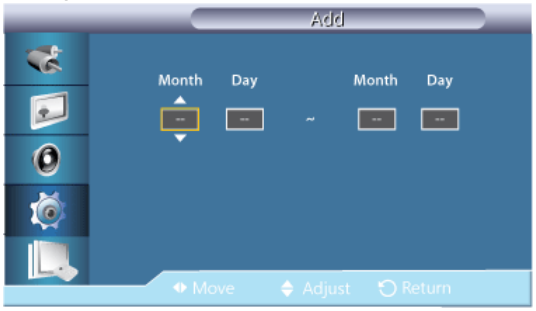
- Bare aktivert når klokken er stilt inn med Clock Set-menyen.
- Manual -alternativet lar deg velge en ukedag.

## Holiday Management

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**Holiday Management**]

- **Add**

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**Holiday Management**] → ENTER → [**Add**]

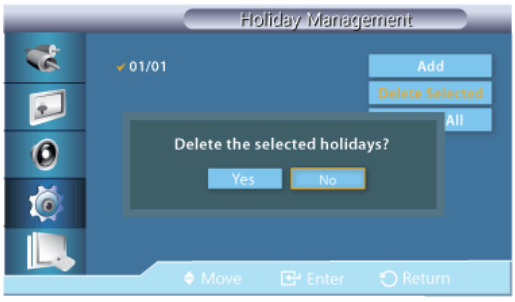



→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Du kan registrere ferier.

- **Delete Selected**

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Holiday Management] → ▲ , ▼ → ENTER → ▶ → ▲ , ▼ → ENTER → [Delete Selected]




→◀, ▶ → ENTER

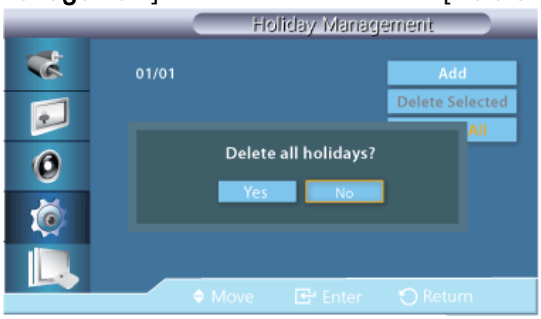
Du kan slette valgte ferier.

**Merk!**

- Bare aktivert når registrerte ferier er valgt.
- Mer enn en ferie kan velges og slettes.

- **Delete All**

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [Holiday Management] → ▶ → ▼ → ENTER → [Delete All]




→◀, ▶ → ENTER

Du kan slette alle de registrerte feriene.

## Menu Transparency

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼ → ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

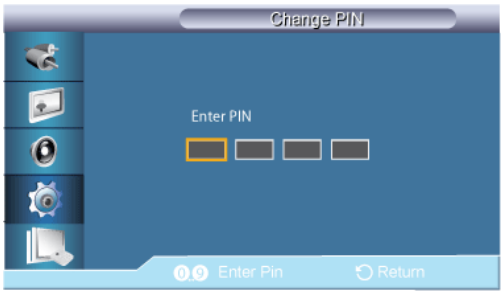
Endre gjennomsiktigheten til bakgrunnen til skjermmenyen.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

## Safety Lock PACHM

## Change PIN

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → ████████→ ENTER→ ████████




→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Passordet kan endres.

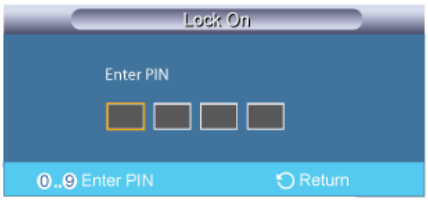
Det forhåndsinnstilte passordet for LCD-skjermen er "0000".

**Merk!**

Hvis du har glemt passordet, trykker du på fjernkontrollknappene MUTE → 1 → 8 → 6 → On for å tilbakestille passordet til "0000."

## Lock

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → ████████ → ▼ → ENTER → ████




→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Det er denne funksjonen som låser OSD-menyen for å beholde gjeldende innstillinger eller forhindre andre fra å justere innstillingene.

## Energy Saving PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Energy Saving]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Denne funksjonen justerer strømforbruket på apparatet for å spare energi.

1. **Off**
2. **On**

## Video Wall PACHM

En **Video Wall** er et sett sammenkoblede videoskjermer hvor hver skjerm viser en del av hele bildet eller hvor samme bilde gjentas på hver skjerm.

Når **Video Wall** er på, kan du justere skjerminnstillingen for **Video Wall**.

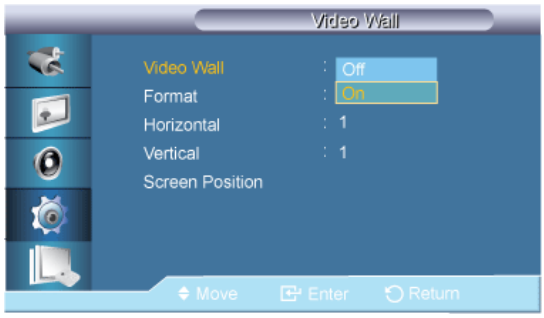
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

**Merk!**

- Deaktivert når **PIP** er angitt til **On**.
- Når **Video Wall** kjører, er ikke funksjonene **Auto Adjustment**, **Image Lock** og **Size** tilgjengelige.

## Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**] → ENTER → [**Video Wall**]



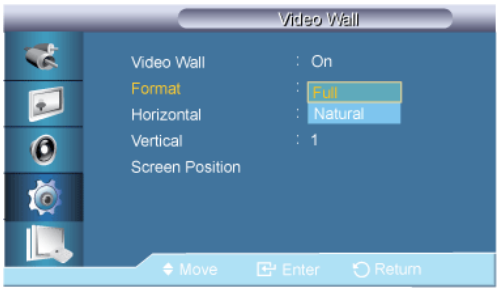

→ ▲ , ▼ → ENTER

Slår Av/På funksjonen **Video Wall** til valgte skjerm.

1. **Off**
2. **On**

## Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**] → ▼ → ENTER → [**Format**]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Du kan velge **Format** for å se en delt skjerm.

1. **Full**

   Gir full skjerm uten marger.

2. **Natural**

   Viser et naturlig bilde i et format med det opprinnelige forholdet mellom sidene intakt.

## Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ENTER → [Horizontal]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Angir hvor mange deler skjermen skal deles inn i vannrett.

Femten instillingsnivåer: 1~15.

## Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Angir hvor mange deler skjermen skal deles inn i loddrett.

Femten instillingsnivåer: 1~15.

## Screen Position

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Screen Divider]

En skjerm kan deles inn i flere bilder. Et antall skjermer kan velges med forskjellig layout når du deler.

- Velg en modus i **Screen Position**.
- Velg en skjerm i Display Selection.
- Valget vil bli innstilt ved å trykke et tall i den valgte modus.
- Skjermen kan deles opp i maksimalt 100 underskjermer.

## Safety Screen PACHM

**Safety Screen** (Sikkerhetsskjerm) funksjonen brukes for å hindre etterbilder som kan opptre hvis et stillbilde vises på skjermen over lang tid.

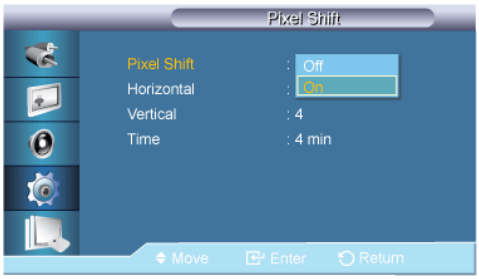
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når strømmen er slått av.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]

## Pixel Shift

## Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ENTER → [Pixel Shift]→ ENTER → [Pixel Shift]→ ▲ , ▼ → ENTER

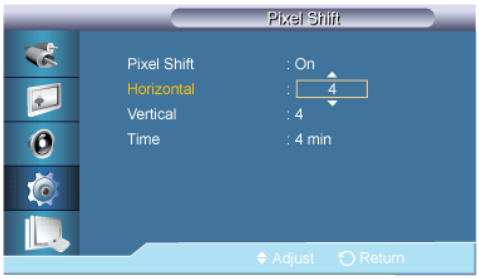



For å hindre etterbilder på skjermen kan du bruke denne funksjonen til å få piksler til å bevege seg på LCD-skjermen i horisontal eller vertikal retning.

1. **Off**
2. **On**

## Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ENTER → [Pixel Shift]→ ▼ → ENTER → [Horizontal]→ ▲, ▼ → ENTER

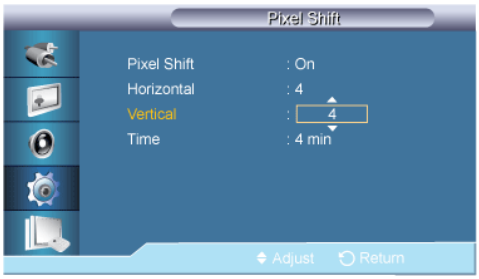



Angir hvor mange piksler skjermen flytter horisontalt.

Fem instillingsnivåer: 0, 1, 2, 3, og 4.

## Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ENTER → [Pixel Shift]→ ▼ →▼ → ENTER → [Vertical]→ ▲, ▼ → ENTER

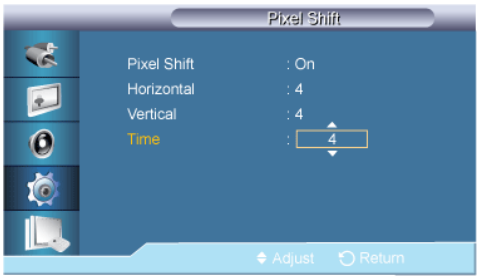



Angir hvor mange piksler skjermen flytter vertikalt.

Fem instillingsnivåer: 0, 1, 2, 3, og 4.

## Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ENTER → [Pixel Shift]→ ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Time]→ ▲, ▼ → ENTER




Angi tidsintervallet for gjennomføring av henholdsvis horisontal eller vertikal bevegelse.

## Timer

## Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ENTER → [Timer] → ENTER → [Timer] → ▲, ▼ → ENTER

Du kan angi timeren for Screen Burn Protection.

Hvis du begynner å slette gjenværende bilder, vil dette utføres i den angitt tidsperioden og deretter avslutte automatisk.

1. **Off**
2. **On**

## Mode

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ENTER → [Timer]→ ▼ → ENTER → [Mode]→ ▲ , ▼ → ENTER

Du kan endre typen **Safety Screen** .

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

## Period (periode)

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ENTER → [Timer]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Period]→ ▲ , ▼ → ENTER

Bruk denne funksjonen til å angi utførelsesperioden for hver modus som er angitt i timeren.

## Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→▼→ENTER→ [Timer]→▼→▼→▼→ENTER→[Time]→▲,▼→ENTER

Innen den angitte tidsperioden angir du et utførelsestidspunkt.

- **Mode**-**Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode**-**Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

## Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Scroll]

Denne funksjonen er med på å fjerne etterbilder på skjermen ved å bevege alle pikslene på LCD-skjermen i henhold til et mønster.

Bruk denne funksjonen når det er gjenværende etterbilder eller symboler på skjermen, særlig når du viste et stillbilde på skjermen over lengre tid.

**Merk!**

Funksjonen **Safety Screen** sørger for bevegelse på skjermen med jevne intervaller i denne perioden.

## Bar

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Bar]

Denne funksjonen hindrer etterbilder på skjermen ved å bevege lange svarte og hvite vertikale linjer.

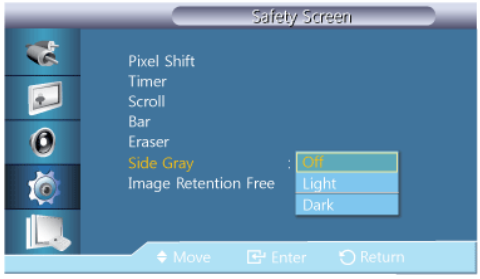
## Eraser

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Eraser]

Denne funksjonen hindrer etterbilder på skjermen ved å bevege i et rektangulært mønster.

## Side Gray

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ →ENTER → [Side Gray]



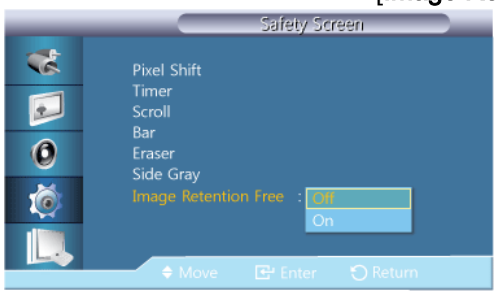

→ ▲ , ▼ → ENTER

Velger lysstyrken på det grå for skjermbakgrunnen.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

## Image Retention Free

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ →▼ →ENTER → [Image Retention Free]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Velg funksjonen Bruk Image Retention Free.

1. **Off**

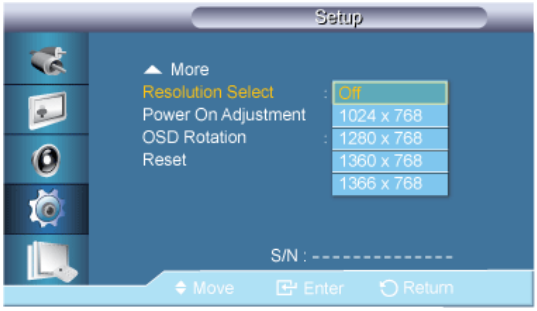
2. **On**

**Merk!**

- Hvis **Image Retention Free** er valgt, kan det oppstå støy på skjermen med liten tekst, og bildets lysstyrke kan forringes.
- Du finner mer informasjon på siden "Service og diverse informasjon".

## Resolution Select P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Når bildet ikke vises ordentlig på skjermen når grafikkortoppløsningen i computeren stilles til 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768@ 60Hz or 1366 x768 @ 60Hz, ved bruk av denne funksjonen (Resolution Select), kan du få bildet vist på skjermen i den spesifiserte oppløsningen.

**Merk!**

Tilgjengelig kun i **PC** modus.

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

**Merk!**

Du kan bare velge denne menyen når grafikkoppløsningen er satt til 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz eller 1366 x768 @ 60Hz.

## Power On Adjustment P A C H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [redacted]

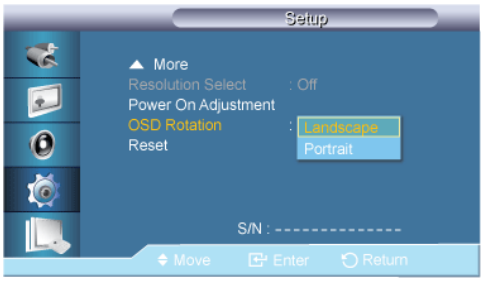
→ ▲ , ▼ → ENTER

Stiller in Power On tiden for skjermen.

Forsiktig: Still inn Power On tiden til å være lengre for å unngå overspenning.

## OSD Rotation PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ [OSD Rotation]




→ ▲ , ▼ → ENTER

Roterer menyen horisontalt eller vertikalt.

1. **Landscape**
2. **Portrait**

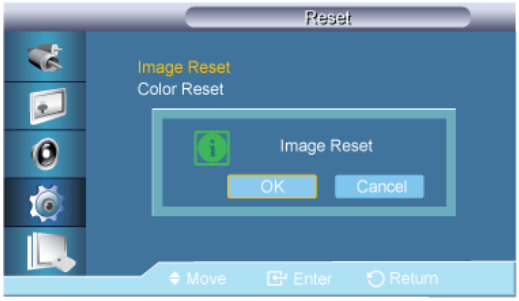
## Reset

Setter produktinnstillingene tilbake til fabrikkinnstillingene.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Reset]

## Image Reset P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Reset]→ ENTER → [Image Reset]



→ ◄, ►→ ENTER

**Merk!**

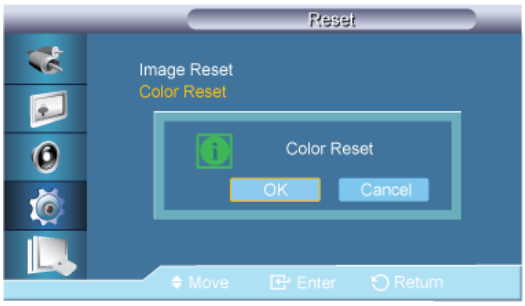
Tilgjengelig kun i **PC** modus.

**Merk!**

Reset funksjonen er bare tilgjeng når **Video Wall** er **On**.

## Color Reset P A C H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Reset]→ ▼→ ENTER → [Color Reset]




→ ◄, ► → ENTER

## Multi Control

### Tilgjengelige moduser

- P PC
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo

**Merk!**

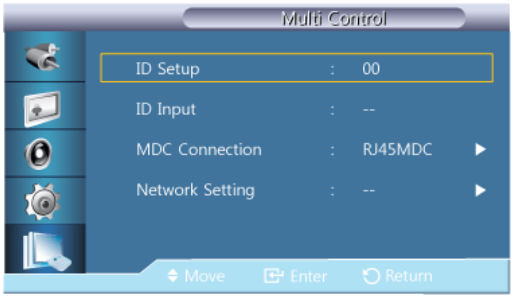
For en EX-modell

- **MagicInfo** kan bare aktiveres når en nettverksboks er tilkoblet.
- **HDMI** -porten og nettverksboksen kan ikke kobles til samtidig.

## Multi Control P A C H M

Angir en individuell ID til settet.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Multi Control]→ ENTER



→ ▲ , ▼ → [0~9]

- **ID Setup**

  Angir distinkte ID-er til settet.

- **ID Input**

  Brukes til å velge sendefunksjonene til dette settet. Bare et sett der ID-en stemmer med senderinnstillingene aktiveres.

- **MDC Connection**

  Velger en port til å motta MDC-innganger fra.

  - Kommuniserer med MDC via en seriell MDC-kabel.
  - Kommuniserer med MDC via en RJ 45 MDC-kabel.

- **Network Setting**

  - **IP Setting** : **Manual**, **Auto**
  - **IP Address** : Angi **IP Address** manuelt hvis **IP Setting** er angitt til **Manual**.
  - **Subnet Mask** : Angi **Subnet Mask** manuelt hvis **IP Setting** er angitt til **Manual**.
  - **Gateway** : Angi **Gateway** manuelt hvis **IP Setting** er angitt til **Manual**.

## MagicInfo

### Tilgjengelige moduser

- **PC**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

**Merk!**

For en EX-modell

- **MagicInfo** kan bare aktiveres når en nettverksboks er tilkoblet.
- **HDMI** -porten og nettverksboksen kan ikke kobles til samtidig.

**Merk!**

- Fjernkontrollen kan brukes til å velge **MagicInfo**. Men det anbefales å bruke et separat USB-tastatur for å utnytte **MagicInfo** fullt ut.
- For **MagicInfo** i Device-modus (Enhet) kan det føre til feil hvis eksterne enheter flyttes under oppstart. Installer eksterne enheter kun hvis LCD-skjermen skrur seg på.

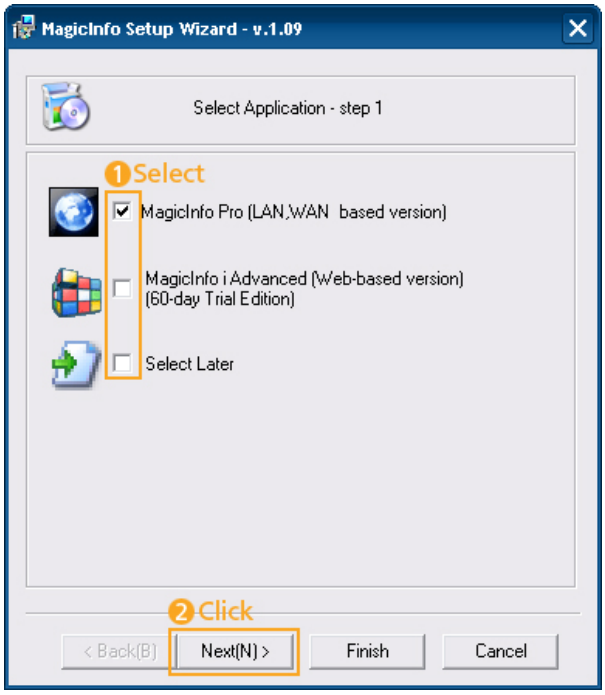
- Ikke trekk ut LAN-kabelen som brukes til nettverket (for eksempel videoskjerm). Ellers kan programmet (MagicInfo) stoppe. Hvis du trekker ut kabelen, må systemet startes på nytt.
- Ikke trekk ut LAN-kabelen som brukes av en USB-enhet (f.eks. videoskjerm). Ellers kan programmet (MagicInfo) stoppe.
- For å få tilgang til andre kilder, trykk SOURCE knappen i **MagicInfo**.
- Det forhåndsinnstilte passordet for LCD-skjermen er "000000".
- Serverprogrammets Power-On funksjon virker bare hvis strømmen til LCD-skjermen er skrudd helt av.

  Pass på at du ikke bruker Power-on funksjonen når LCD-skjermen har startet prosessen med å skru seg av, dette kan føre til systemfeil på LCD-skjermen.
- Når du bruker **MagicInfo** med MagicInfo Server-programmet: utfør Nettverksmodus.
- Når du bruker **MagicInfo** med enheten koblet direkte til LCD-skjermen: utfør Enhetsmodus.
- Trykk ESC for å gå directe til **MagicInfo** Windows skjerm.
- For å innstallere **MagicInfo** på en WIndows skjerm trengs mus og tastatur.
- For å innstallere **MagicInfo** på en Windows skjerm, se MagicInfo serverhjelp.

  Det anbefales på det sterkeste å ikke skru av strømmen under en operasjon.
- Dreibare LCD-skjermer har ikke støtte for transparente nyhetslinjer.
- Dreibare LCD-skjermer støtter en skjermoppløsning på 720*480(SD) for filmer.
- For disk D:anvendes ikke **EWF**.
- Hvis du vil lagre oppsettinnhold som har blitt lagret når **EWF** er i tilstanden **Enable**, må du **Commit** dem.
- Ved å velge **Disable**, **Enable** eller **Commit**, startes systemet på nytt.

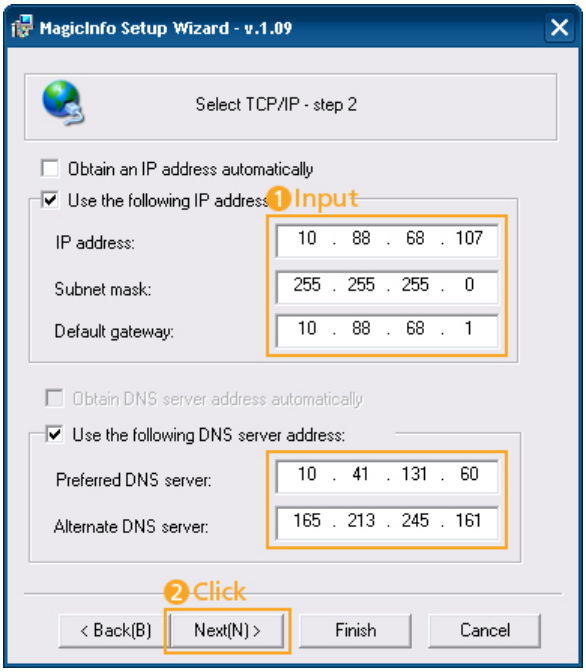
## MagicInfo

1. Select Application - step 1



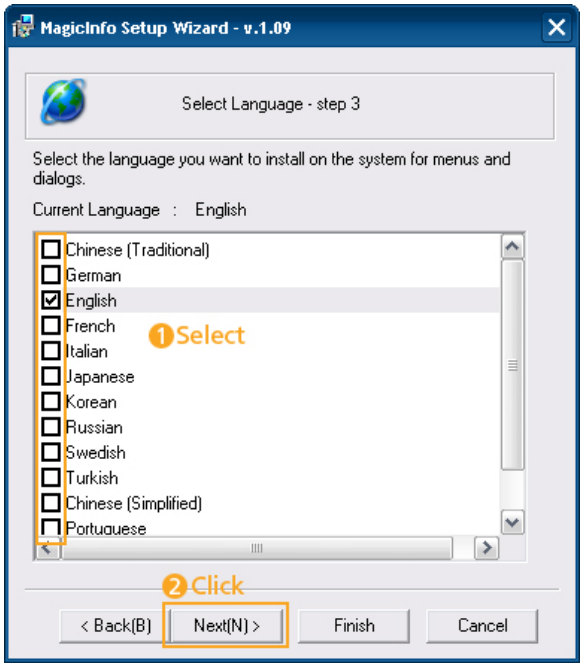

Du kan velge et program som kan startes på din datamaskin samtidig med Windows.

2. Select TCP/IP - step 2


MagicInfo Setup Wizard - v.1.09
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address
1 Input
IP address:
10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server:
165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

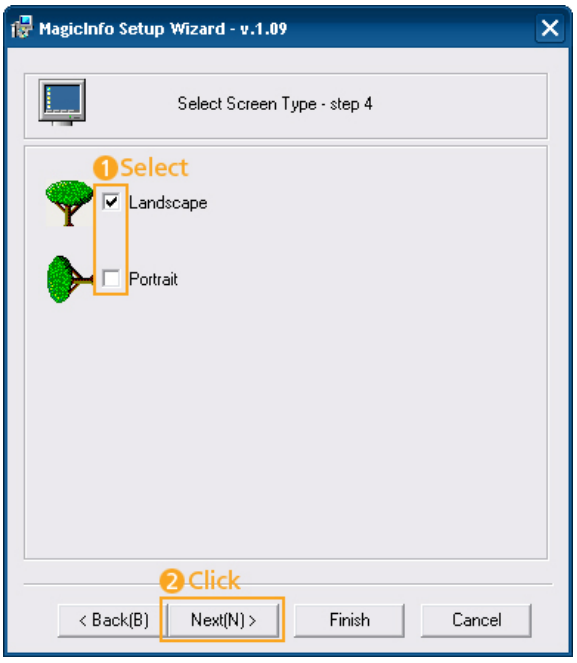
I step 2 i MagicInfo Setup Wizard trenger du ikke å gå til Nettverksinnstillinger på skrivebordet for å angi innstillinger for TCP/IP. Det holder med at du gjør det ved step 2 i MagicInfo-installasjonen.

3. Select Language - step 3



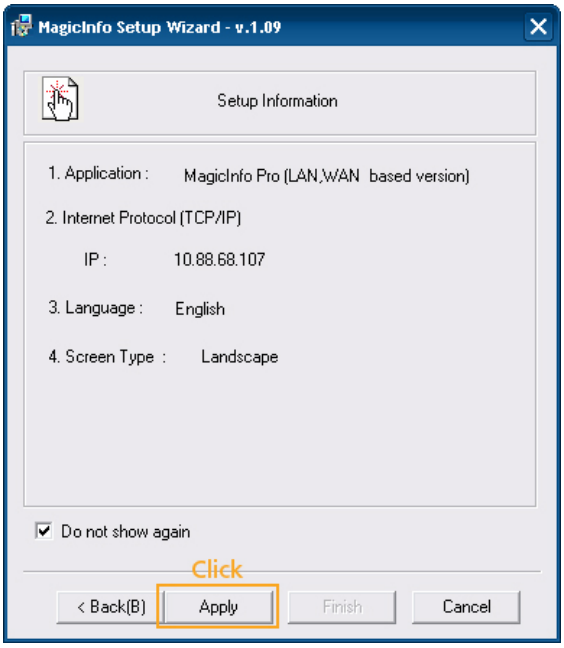

Når det brukes flere språk, kan du velge og angi et bestemt av språkene.

4. Select Screen Type - step 4




Du kan velge hvilken rotasjonstype som skal brukes på enheten.

5. Setup Information




Viser hvilke innstillinger som er valgt av brukeren.

**Merk!**

Hvis **MagicInfo** -ikonet vises på meldingsområdet, dobbeltklikker du på **MagicInfo** -ikonet eller vinduskrivebordet. Ikonet vises.

# Feilsøking

## Selvtestfunksjon

Merk!

Sjekk følgende før du ringer etter assistanse. Kontakt servicesenteret hvis du har problemer du ikke klarer å løse selv.

## Selvtestfunksjon

1. Skru av både computeren din og LCD-skjermen.
2. Trekk ut videokabelen bak på datamaskinen.
3. Skru på LCD-skjermen.

   Figuren under ("No Signal") vil vises mot en svart bakgrunn når LCD-skjermen virker normalt selv om ikke et videosignal kan registreres: Når skjermen er i Selvtest-modus vil LED strømindikatoren forbli grønn og figuren beveger seg rundt på skjermen.

4. Skru av LCD-skjermen og prøv å koble til videokabelen på nytt, skru deretter på både computeren og LCD-skjermen.

Hvis LCD-skjermen forblir tom etter at du har gjennomgått denne prosedyren, sjekk video-kontrollen og computersystemet ditt; LCD-skjermen fungerer som den skal.

## Varselmeldinger

Du kan til og med se skjermen i en oppløsning på 1920 x 1080. Men du mottar følgende melding i ett minutt: Du kan velge å endre skjermoppløsningen eller holde deg i gjeldende modus da. Hvis oppløsningen er mer enn 85 Hz, vil du se en svart skjerm fordi LCD-skjermen ikke støtter over 85 HZ.

Merk!

Konsulter Specifications > Preset Timing Modes for oppløsninger og frekvenser som støttes av LCD-skjermen.

## Vedlikehold og rengjøring

1) Vedlikehold av kabinettet til LCD-skjermen.

Rengjør med en myk klut når du har koblet fra strømledningen.

- Ikke bruk benzen, tynner eller andre antennelige væsker.

2) Vedlikehold av Flatskjermpanelet.

Rengjør med en myk klut (bomullsflanell).

- Bruk aldri aceton, benzen eller tynner.

  (De kan føre til feil eller deformasjoner på skjermens overflate.)

- Brukeren er ansvarlig for skader som påføres gjennom bruk av disse stoffene.

## Symptomer og anbefalte handlinger

**Merk!**

En LCD-skjerm gjenskaper visuelle signaler som den mottar fra computeren. Om det skulle være problemer med datamaskinen eller videokortet kan dette derfor føre til at LCD-skjermen blir blank, får dårlige farger, viser støy, osv. Om dette skulle være tilfelle, sjekker du først kilden til problemet, og kontakter deretter et Servicesenter eller din forhandler.

1. Kontroller om strømledningen og videokablene er riktig koblet til datamaskinen.
2. Kontroller om datamaskinen piper mer enn 3 ganger under oppstart.

   (Hvis den gjør det, ber du om service.)
3. Hvis du installerte et nytt videokort eller hvis du bygde PC-en, sjekk om du installerte Adapteren (video).
4. Sjekk om skannerspennet til videoskjermen er innstilt til mellom 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Overstig ikke 60Hz når du bruker maksimum oppløsning.)
5. Hvis du har problemer med å installere Adapter (video) driveren, start computeren på nytt i Sikker modus, fjern Skjermadapteren i "Control Panel −> System −> Device Administrator" og start computeren på nytt for å innstallere Adaptor (video) driveren.

## Sjekkliste

**Merk!**

- Den følgende tabellen lister opp forskjellige problemer og deres løsning. Før du tar kontakt for assistanse, sjekk informasjonen her for å se om du kan løse problemet selv. Hvis du trenger hjelp kan du ringe telefonnummeret i informasjonskapitlet eller kontakte forhandleren din.
- Du finner mer nettverksrelatert informasjon i MagicInfo Feilsøking-delen.

## Problemer relatert til Installasjon (PC modus)

**Merk!**

Problemer forbundet med installasjon av LCD-skjermen og løsninger på disse er listet opp.

Q: LCD-skjermen flimrer.

A: Sjekk om signalkabelen mellom computeren og LCD-skjermen er godt festet.

Se Koble til en computer)

## Problemer med skjermen

**Merk!**

Problemer forbundet med installasjon av LCD-skjermen og løsninger på disse er listet opp.

Q: Skjermen er tom og strømindikatoren er av.

A: Forsikre deg om at strømkabelen er godt festet og LCD-skjermen på.

Se Koble til en computer)

Q: "No Signal" beskjed.

A: Forsikre deg om at signalkabelen er er festet til PC-en eller videokildene.

Se Koble til en computer)

A: Forsikre deg om at PC eller videokilder er skrudd på.

Q: "**Not Optimum Mode**" beskjed.

A: Sjekk maksimumsoppløsningen og frekvensen til video Adapteren.

A: Sammenligne disse verdiene med dataene i tabellen Forhåndsinnstilte tidsurmoduser.

Q: Bildet ruller vertikalt.

A: Sjekk om signalkabelen er godt festet. Koble til på nytt, om nødvendig.

Se Koble til en computer)

Q: Bildet er ikke klart.

A: Kjør Frekvens **Coarse** og **Fine** tuning.

A: Slå på igjen etter å ha fjernet alt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.)

A: Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte utvalget.

Q: Bildet er ustabilt og rister.

A: Sjekk om oppløsningen og frekvensen som er stilt inn for videokortet til computeren ligger i utvalget som blir støttet av LCD-skjermen. Hvis ikke tilbakestiller du dem i henhold til den gjeldende informasjonen under LCD-skjermmenyen og forhåndsinnstilte tidsurmoduser.

Q: Ekkobilder vises i bildet.

A: Sjekk om oppløsningen og frekvensen som er stilt inn for videokortet til computeren ligger i utvalget som blir støttet av LCD-skjermen. Hvis ikke tilbakestiller du dem i henhold til den gjeldende informasjonen under LCD-skjermmenyen og forhåndsinnstilte tidsurmoduser.

Q: Bildet er for lyst eller for mørkt.

A: Juster **brightness** og **contrast**.

(Se **Brightness**, **Contrast**)

Q: Skjermfargen er inkonsistent.

A: Juster farge med **Custom** under menyen OSD-fargejustering.

Q: Fargene i bildet blir forstyrret av mørke skygger.

A: Juster farge med **Custom** under menyen OSD-fargejustering.

Q: Fargen hvit er dårlig.

A: Juster farge med **Custom** under menyen OSD-fargejustering.

Q: Strømindikatoren blinker.

A: LCD-skjermen lagrer endringene som ble gjort i innstillingene på OSD-minnet.

Q: Skjermen er tom og strømindikatoren blinker med 0,5 til 1 sekunds mellomrom.

A: LCD-skjermen bruker strømstyringssystemet. Trykk på en tast på tastaturet.

Q: Skjermen er tom og blinker.

A: Hvis du ser "**TEST GOOD**" beskjeden på skjermen når du trykker på MENU knappen, sjekk kabelforbindingen mellom LCD-skjermen og computeren for å forsikre deg om at de er godt koblet sammen.

## Problemer relatert til lyd

**Merk!**

Problemer relatert til lydsignaler og løsninger på disse er listet opp nedenfor.

Q: Ingen lyd.

A: Forsikre deg om at lydkabelen er godt festet både til lydport inn på LCD-skjermen og lydport ut på lydkortet.

Se Koble til en computer)

A: Kontroller volumnivået.

Q: Lydnivået er for lavt.

A: Kontroller volumnivået.

A: Hvis volumnivået fremdeles er for lavt når du skrur volumkontrollen på full styrke, kontrollerer du volumkontrollen for lydkortet i datamaskinen eller i programmet som brukes.

Q: Lyden er for høy eller for lav.

A: Stiller inn **Treble** og **Bass** til passende nivå.

## Problemer med fjernkontrollen.

**Merk!**

Problemer forbundet med fjernkontrollen og løsninger på disse er listet opp.

Q: Fjernkontrollens knapper reagerer ikke.

A: Kontroller polariteten (+/-) til batteriene.

A: Kontroller om batteriene er tomme.

A: Kontroller om strømmen er på.

A: Kontroller om strømledningen er skikkelig koblet til.

A: Kontroller om fluoriserende- eller neonlamper står på i nærheten.

## Spørsmål og svar

Q: Hvordan endrer jeg frekvensen?

A: Frekvenen kan endres ved å rekonfigurere videokortet.

**Merk!**

at videokortstøtte kan variere avhengig av driverversjonen som brukes. (Du finner mer informasjon i veiledningen for datamaskinen eller skjermkortet.)

Q: Hvordan endrer jeg oppløsningen?

A: Windows XP:

Still inn oppløsningen i Control Panel (Kontrollpanel) → Appearance and Themes (Utseende og temaer) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger).

A: Windows ME/2000:

Still inn oppløsningen i Control Panel (Kontrollpanel) → Display (Skjerm) → Settings (Innstillinger).

* Kontakt produsenten av videokortet for detaljer.

Q: Hvordan angir jeg strømsparingsfunksjonen?

A: Windows XP:

Still inn oppløsningen i"Control Panel" (Kontrollpanel) → "Appearance and Themes" (Utseende og temaer) → "Display" (Skjerm) → Screen Saver.

Still inn funksjonen i BIOS-SETUP i din computer. (Se brukerveiledningen for Windows/ datamaskinen).

A: Windows ME/2000:

Still inn oppløsningen i Kontrollpanel → Skjerm → **Screen Saver**.

Still inn funksjonen i BIOS-SETUP i din computer. (Se brukerveiledningen for Windows/ datamaskinen).

Q: Hvordan kan jeg rengjøre det ytre kabinettet/LCD-panelet?

A: Koble fra strømkabelen og rengjør deretter LCD-skjermen med en myk klut, enten med et rengjøringsmiddel eller bare vann.

Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddel eller rip opp kabinettet. Ikke la vann komme inn i LCD-skjermen.

Q: Hvordan kan jeg spille video?

A: Videoen støtter kun MPEG1 og WMV codecsene. Installer korresponderende codec for å spille videoen. Merk at noen codecer kan være inkompatible.

**Merk!**

Gå gjennom informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv før du ringer for å få hjelp. Hvis du trenger hjelp kan du ringe telefonnummeret i informasjonskapitlet eller kontakte forhandleren din.

# Spesifikasjoner

## Generelt

**Generelt**

| Modellnavn | SyncMaster 400EX(n) | SyncMaster 460EX(n) | SyncMaster 550EX(n) |
|---|---|---|---|

**LCD-panel**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Størrelse | 40-type (40,0 tommer / 101cm) | 46-type (46,0 tommer / 116 cm) | 55-type (54,6 tommer / 138cm) |
| Visningsområde | 885,6 mm (H) x 498,15 mm (V) | 1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V) | 1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V) |
| Pikselstørrelse | 0,46125 mm (H) x 0,15375 mm (B) | 0,17675 mm (H) x 0,53025 mm (B) | 0,21 mm (H) x 0,63 mm (B) |

**Synkronisering**

| | |
|---|---|
| Horisontal | 30~81 kHz |
| Vertikal | 56~85 Hz |

**Visningsfarge**

8bit, 1,07 milliarder (10bit nyansesimulering)

**Oppløsning**

| | |
|---|---|
| Optimal oppløsning | 1920x1080 @ 60 Hz |
| Maksimal oppløsning | 1920x1080 @ 60 Hz |

**Maksimal pikselklokke**

148,5 MHz (Analog,Digital)

**Strømforsyning**

Dette produktet har støtte for 100 - 240 V.

Ettersom standard spenningsverdi kan variere fra land til land, bør du kontrollere etiketten på baksiden av produktet.

**Signalkontakter**

A/D : D-SUB, HDMI, DVI-utgang, RS232C-inngang/utgang, RJ45, PC-lyd (Stereo) I

Nettverk: LAN, USB(3 porter), VGA OUT (bare med nettverksmodell)

**Mål (B x H x D) / Vekt**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ex | 949,7 x 580,6 x 42,6 mm / 12,9 kg | 1082,2 x 654,4 x 39,9 mm / 15,7 kg | 1273,3 x 763,5 x 39,9 mm / 20,2 kg |
| Exn | 949,7 x 580,6 x 42,6 mm / 13,6 kg | 1082,2 x 654,4 x 39,9 mm / 16,5 kg | 1273,3 x 763,5 x 39,9 mm / 20,9 kg |

**VESA monteringsplate**

400,0 mm x 400,0 mm

**Miljøhensyn**

| | | |
|---|---|---|
| SyncMaster 400EX<br>SyncMaster 460EX<br>SyncMaster 550EX | Drift | Temperatur : 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F)<br>Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende |
| | Lagring | Temperatur : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende |
| SyncMaster 400EXn<br>SyncMaster 460EXn<br>SyncMaster 550EXn | Drift | Temperatur : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende |
| | Lagring | Temperatur : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende |

**Plugg og Spill Kapabel**

Denne LCD-skjermen kan installeres med alle Plugg & Spill kompatible system. Interaksjonen mellom LCD-skjermen og computersystemene vil gi de beste operasjonsforhold og innstillinger for LCD-skjermen. I de fleste tilfeller vil LCD-skjerm installasjonen gå automatisk, om ikke brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

**Punktakseptabel**

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel). Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

For eksempel har dette produktet 6.220.800 TFT-LCD-underpiksler.

**Merk!**

Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

**Klasse A-utstyr : Nettverksmodell (400EXn, 460EXn, 550EXn)**

**Klasse B-utstyr : Ikke-nettverksmodell (400EX, 460EX, 550EX)**

## Strømsparing

Denne LCD-skjermen har et innebygd energikontrollsystem som heter PowerSaver Dette systemet sparer energi ved å sette LCD-skjermen din i lavenergimodus når den ikke har blitt brukt på en stund. LCD-skjermen returnerer automatisk til normal funksjon når du trykker på en tast på tastaturet. For å spare energi, skru av LCD Displayet når det ikke er i bruk eller når det skal stå ubetjent i lengre perioder. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPM-kompatibelt videokort installert i computeren din. Bruk programvarefunksjonen som er installert på datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

## Strømsparing

| Status | | Normal drift | Energisparingsmodus | Strøm av | Strøm av (Strømbryter) |
|---|---|---|---|---|---|
| Strømindikator | SyncMaster 400EX(n)<br>SyncMaster 460EX(n)<br>SyncMaster 550EX(n) | På | Blinker | Gult | Av |
| Strømforbruk | SyncMaster 400EX | 120 watt | 2 watt | 1 watt | 0 watt |
| | SyncMaster 400EXn | 150 watt | 5 watt | 5 watt | 0 watt |
| | SyncMaster 460EX | 140 watt | 2 watt | 1 watt | 0 watt |
| | SyncMaster 460EXn | 170 watt | 5 watt | 5 watt | 0 watt |
| | SyncMaster 550EX | 170 watt | 2 watt | 1 watt | 0 watt |
| | SyncMaster 550EXn | 200 watt | 5 watt | 5 watt | 0 watt |

**Merk!**

- Det faktiske strømforbruket kan variere fra det indikerte strømforbruket hvis systemtilstanden eller innstillingene endres.
- For å stanse strømforbruket, slår du av bryteren eller kobler fra strømkabelen på baksiden. Sørg for å frakoble strømmen hvis du har tenkt å være borte hjemmefra i mange timer.

## Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

Hvis signalet som overføres fra computeren er det samme som de følgende forhåndsinnstilte timer modusene, vil skjermen bli justert automatisk. Men om signalet er forskjellig kan skjermen bli tom mens LED-lampen for På fremdeles lyser. Se bruksanvisningen for videokortet og still inn skjermen som følger.

| Skjermmodus | Horisontal frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pikselklokke (MHz) | Synk.polaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |

| Skjermmodus | Horisontal frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pikselklokke (MHz) | Synk.polaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 848 x 480 | 31,020 | 60,000 | 33,750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 768 | 47,776 | 59,870 | 79,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 66,587 | 59,934 | 138,500 | +/- |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

Horisontal frekvens

Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen, og det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluoriserende lampe, må skjermen gjenta det samme bildet flere ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

# Informasjon

## For en bedre visning

Juster datamaskinens oppløsning og skjermens oppdateringsfrekvens som beskrevet nedenfor for å få best mulig bildekvalitet. Du kan ha ujevn bildekvalitet på skjermen hvis ikke den beste bildekvaliteten er angitt for TFT-LCD.

- Oppløsning: 1920 x 1080
- Vertikal frekvens (oppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-paneler er produsert ved å bruke avansert databrikketeknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliondel) og over. Pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT kan imidlertid noen ganger virke lyse, eller noen svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke den uten problemer.

- For eksempel har dette produktet 6.220.800 TFT-LCD-underpiksler.

Når du rengjør skjermen og panelet utenfor, tar du litt vann på en myk klut. Gni forsiktig når du rengjør LCD-området. Hvis du bruker for mye makt, kan det bli flekker på den.

Hvis du ikke er fornøyd med bildekvaliteten, kan du forbedre den ved å bruke "**Auto Adjustment**"-funksjonen på skjermbildet som kommer opp når du trykker på knappen Auto. Hvis det fortsatt er støy etter den automatiske justeringen, bruker du justeringsfunksjonen **Fine**/**Coarse**.

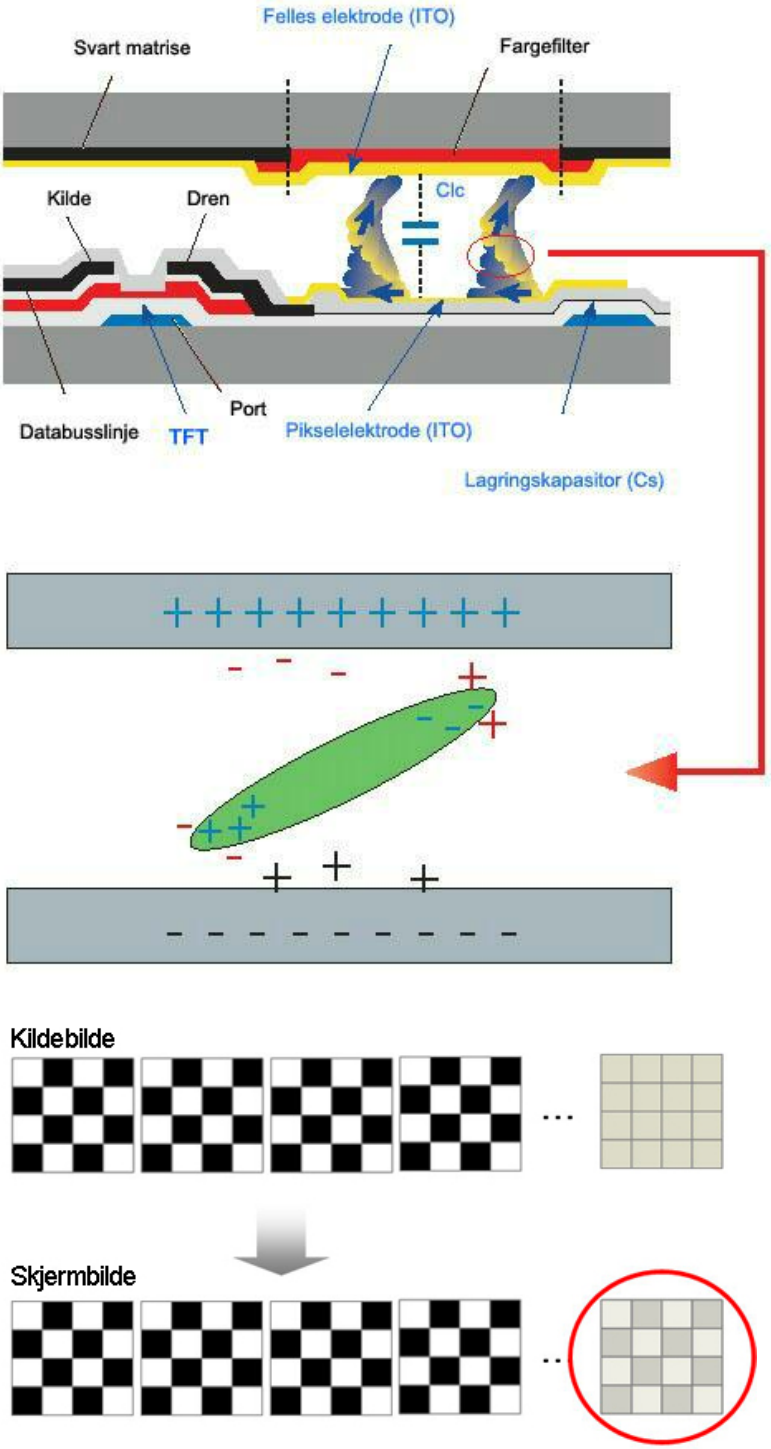
Hvis du viser et fast skjermbilde over en lengre periode, kan det oppstå rest-bilder eller uskarphet. Bytt til strømsparingsmodus eller bruk en skjermsparer med et bevegelig bilde når du skal være borte fra skjermen over lengre tid.

## PRODUKTINFORMASJON (Uten etterbilder)

*Hva er bilderetensjon?*

Bilderetensjon kan vanligvis ikke oppstå når et LCD-panel brukes under normale forhold.

Normale forhold er definert som stadig skiftende videomønstre. Når LCD-panelet brukes for en lengre tidsperiode med et fast mønster (over 12 timer), kan det være noe forskjell i spenningen mellom elektrodene som arbeider med de flytende krystallene i en piksel. Spenningsforskjellen mellom elektroder øker med tiden, og tvinger de flytende krystallene til å helle. Når dette skjer kan det forrige bildet fremdeles være synlig etter at mønsteret har endret seg. For å forhindre dette må den akkumulerte spenningsforskjellen senkes.



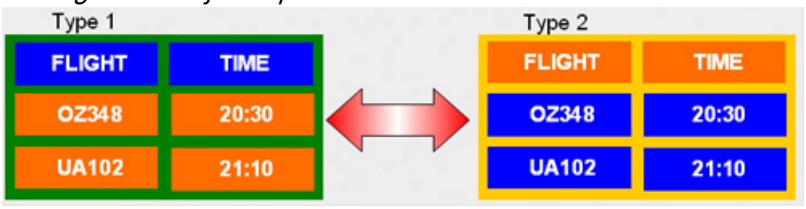

*Power Off (Slå av), Screen Saver (Skjermsparer) eller Power Save Mode (Strømsparingsmodus)*

- Slå av strømmen i 2 timer etter 12 timers bruk
- Still inn skjermen slik at den slår seg av via skjermegenskaper.
- Bruk en skjermsparer hvis mulig - Skjermsparer i en farge eller et bevegende bilde anbefales.

- Det anbefales å bruke funksjonen Image Retention Free på produktet.

  - For detaljerte konfigurasjonsprosedyrer ser du på baksiden.

*Endre fargeinformasjonen periodisk*




**Merk!**

Bruk To froskjellige farger.

Roter Fargeinformsajonen med 2 forskjellige farger hvert 30. minutt.

- Unngå en kombinasjon av tegn og bakgrunnsfarger med store lystetthetsforskj-eller.

  Unngå grå farger, som enkelt kan forårsake etterbilder.

  Unngå: Farger med store lystetthetsforskjeller (svart/hvitt, grå)

*Endre tegnfargen periodisk*

- Bruk lyse farger med liten forskjell i lystetthet.

  - Omløp: Endre tegnfargen og bakgrunnsfargen hvert halvtime

- Endre tegnene med bevegelse hver halvtime.

- Vis bildene og logoen periodisk.

  - Omløp: Vis bevegende bilde sammen med logo i 60 sekunder etter 4 timers bruk.

- Den beste månten å beskytte skjermen fra bilderetensjon er å slå av strømmen, eller sette PC-en din eller systemet til å bruke et skjermsparingsprogram når du ikke bruker skjermen. Hvis disse retningslinjene ikke følges, kan det påvirke garantien din.

*Bruke skjermrullefunksjonen på produktet*

- Bruk Skjermrullefunksjonen

  - Symptom: Horisontal linje med svart farge som flytter seg opp og ned.

*Bruke skjermpikselsfunksjonen på produktet*

- Bruk Skjermpikselfunksjonen

  - Symptom: Prikk med svart farge som flytter seg opp og ned.

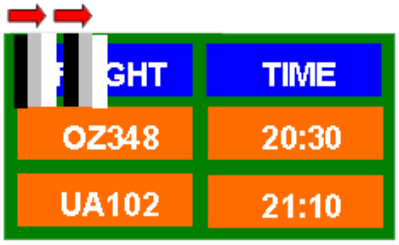
- Bruke skjermlinjefunksjonen

  - Symptom: Horisontal/vertikal linje med svart farge som flytter seg opp og ned.

*Bruke skjermslettingsfunksjonen på produktet*

- Bruk Skjermrullefunksjonen

  - Symptom: 2 vertikale klosser beveges mens de sletter visningen på skjermen

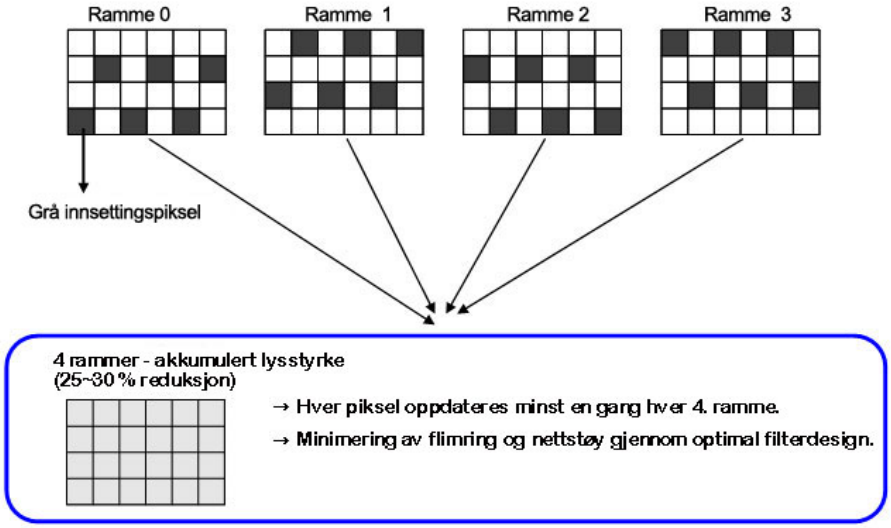



*Bruk funksjonen Image Retention Free på produktet*

- Velg funksjonen Bruk Image Retention Free.

*Algoritmen Image Retention Free har blitt brukt på LCD LFD*

- Algoritmen Grå innsetting har blitt brukt på hver piksel for å forbedre etterbildeegenskapene.


Ramme 0
Ramme 1
Ramme 2
Ramme 3
Grå innsettingspiksel
4 rammer - akkumulert lysstyrke
(25~30 % reduksjon)
→ Hver piksel oppdateres minst en gang hver 4. ramme.
→ Minimering av flimring og nettstøy gjennom optimal filterdesign.

*Begrensninger på grunn av bruken av algoritmen Image Retention Free.*

- Algoritmen Grå innsettingspiksel har blitt brukt.

  - Derfor er lystettheten redusert (25~30 %) på grunnlag av den originale lystettheten. I tillegg kan det se ut som at de innsatte grå pikslene er forvrengt (nettstøy, flimring) når en bruker som beveger seg horisontalt eller vertikalt eller ser på skjermen fra nært hold

  - Når brukeren ser på skjermen og beveger seg horisontalt eller vertikalt: Nettstøyen oppstår og lystettheten reduseres (25 ~ 30 %)
  - Når brukeren ser på skjermen fra nært hold: Flimringen fører til at tegn og linjer på en piksel skjelver.
  - Flimring som vises i et bestemt mønster

*Brukerveiledning*

- Brukervilkår: Ved bruk i 12 timer anbefales det å slå den av i 2 timer.
- Fabrikkstandard: **Image Retention Free**-funksjonen: **OFF**
- For å minimere effektene av lystettheten på grunn av funksjonen, anbefales det å bruke funksjonen etter å ha angitt skjermens lysstyrke til høyeste nivå.

  F.eks. **MagicBright**-modus: **Entertain**
- Et bilde som er større enn en linje på fire piksler / et tegn på to piksler anbefales.

  - Det kan vises støy eller flimring på en linje eller et tegn på én piksel

# Tillegg

## Kontakt SAMSUNG

**Merk!**

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte SAMSUNG Support

| | | |
|---|---|---|
| | **North America** | |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| | **Latin America** | |
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421 | http://www.samsung.com |
| | 4004-0000 | |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |
| | **Europe** | |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch) |
| | | http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| CZECH | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |

| Europe | | |
|---|---|---|
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | http://www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min) | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) ( € 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG(172678)<br>022-607-93-33 | http://www.samsung.com |
| PORTUGAL | 80820 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch<br>http://www.samsung.com/ch_fr/(French) |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| ARMENIA | 0-800-05-555 | |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua<br>http://www.samsung.com/ua_ru |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |

| | | |
|---|---|---|
| **Asia Pacific** | | |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| | 010-6475 1880 | |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| | | http://www.samsung.com/hk_en/ |
| INDIA | 3030 8282 | http://www.samsung.com |
| | 1800 110011 | |
| | 1800 3000 8282 | |
| | 1800 266 8282 | |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com |
| | 021-5699-7777 | |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| | 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) | |
| | 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) | |
| | 02-5805777 | |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232 | http://www.samsung.com |
| | 02-689-3232 | |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |
| **Middle East & Africa** | | |
| BAHRAIN | 8000-4726 | |
| JORDAN | 800-22273 | |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com |

## Vilkår

| | |
|---|---|
| Punktfrekvens | Bildet på skjermen består av røde, grønne og blå punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, jo høyere er oppløsningen. Avstanden mellom to punkter i samme farge kalles 'punktfrekvens'. Enhet: mm |

| | |
|---|---|
| Vertikal frekvens | Skjermen må oppdateres flere ganger i sekundet for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen på denne gjentakelsen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz<br><br>Eksempel: Hvis det samme lyset gjentar seg selv 60 ganger i sekundet, anses det som 60 Hz. |
| Horisontal frekvens | Tiden det tar å skanne én linje fra høyre til venstre kant av skjermen kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles horisontal frekvens. Enhet: kHz |
| Metoder med og uten linjesprang | Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-linjesprangmetoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles linjesprangmetoden. Metoden uten linjesprang brukes på de fleste skjermer for å sikre et klart bilde. Linjesprangmetoden er den samme som brukes i TV-er. |
| Plug & Play | Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren ved å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen. |
| Oppløsning | Antall horisontale og vertikale punkter som brukes for å sette sammen skjermbildet, kalles 'oppløsning'. Dette antallet viser nøyaktigheten på visningen. En høy oppløsning er bra for å utføre flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen.<br><br>Eksempel: Hvis oppløsningen er 1920 x 1080, betyr det at skjermen består av 1920 horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 1080 vertikale linjer (vertikal oppløsning). |

## Korrekt avfallshåndtering

### Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr) - kun Europa

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

### Korrekt avhending av batterier i dette produkt - kun Europa

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

**Merk!**

Det oppladbare batteriet i dette produktet kan ikke skiftes ut av brukeren. Hvis du vil ha informasjon om utskifting av batteriet, ber vi deg ta kontakt med forhandleren.

## Myndighet

*Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.*

*© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Med enerett.*

Gjengivelse av noe slag uten skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co., Ltd. er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd. er ikke ansvarlige for feil i dette dokumentet eller for direkte eller indirekte skade i forbindelse med levering eller bruk av dette materialet.

Samsung er et registrert varemerke tilhørende Samsung Electronics Co., Ltd. Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker tilhørende Microsoft Corporation. VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker tilhørende Video Electronics Standards Association. Navnet og logoen ENERGY STAR® er registrerte varemerker tilhørende U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Alle andre produktnavn som nevnes i dette dokumentet kan være varemerker eller registrerte varemerker tilhørende de respektive eierne.

TruSurround XT, SRS og (●) -symbolet er varemerker for SRS Labs, Inc.
TruSurround XT-teknologien er inkludert på lisens fra SRS Labs, Inc.